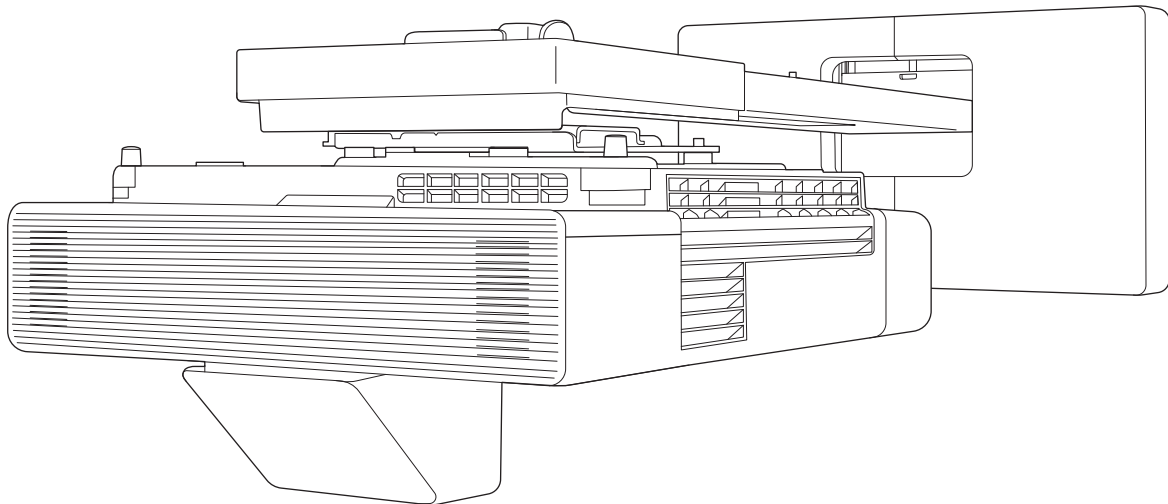


EB-805F
EB-800F
ELPMB62
ELPHD02

Asennusopas





Tämän oppaan sisältö

Tämä opas sisältää seuraavat tiedot:

- Ultra-short throw -projektorin asentaminen (EB-805F/EB-800F) käyttämällä seinäkiinnikettä (ELPMB62)
- Ohjausalustan asentaminen (ELPHD02)

Toimitukseen kuulumattomat kiinnikkeet/kannakkeet voi ostaa valinnaisina lisävarusteina.

Jollei muuta ilmoiteta, kuvaukset tässä oppaassa koskevat projektorin laiteohjelmistoversiota 2.00.

Tietoja Asennusoppaasta

Tämän oppaan sisältö	1
-----------------------------	----------

Johdanto

Tuotteen turvallinen käyttö	4
------------------------------------	----------

Turvallisuusmerkinnät	4
-----------------------	---

Symbolien selitykset	4
----------------------	---

Pakkauksen sisältö	5
---------------------------	----------

Seinäkiinnike (Valinnainen)	5
-----------------------------	---

Pääkiinnike	5
-------------	---

Lisävarusteet	6
---------------	---

Ohjausalusta (Valinnainen)	7
----------------------------	---

Välttämättömät nimikkeet	7
--------------------------	---

Asennusmitat	9
---------------------	----------

Kytkenäkaavio	10
----------------------	-----------

Ohjausalustan asentaminen	10
---------------------------	----

Useiden projektorien yhdistäminen	11
-----------------------------------	----

Seinäkiinnikkeen asentaminen

Seinäkiinnikkeen asennuksen varoitukset	12
--	-----------

Varoitukset seinäkiinnikkeen asennussijainnista	15
--	-----------

Seinäkiinnikkeen tekniset tiedot	17
---	-----------

Ulkomitat	18
-----------	----

Säätöalue	20
-----------	----

Pystyliukuri	20
--------------	----

Vaakaliukuri	21
--------------	----

Eteenpäin/taaksepäin-liukuri	21
------------------------------	----

Minitietokoneen asennuslevy	22
-----------------------------	----

Lisävarusteiden asentaminen	22
-----------------------------	----

Seinäkiinnikkeen asennus	23
---------------------------------	-----------

Kiinnikkeen kiinnittäminen	24
----------------------------	----

Asennussijainnin määrittäminen (projisointietäisyystaulukot)	24
---	----

Säätölaitteen kiinnittäminen projektoriin	39
---	----

Asenna seinälevy seinään	41
--------------------------	----

Kiinnityslevyn liittäminen seinälevyyn	43
--	----

Kiinnitä säätölaite asennuslevyyn	47
-----------------------------------	----

Oheislaitteiden kiinnittäminen	48
--------------------------------	----

Projisoidun kuvan sijainnin säätäminen	51
--	----

Valmistelut ennen säätämistä	52
------------------------------	----

Mekaaninen säätäminen Asennuslevyyn asennusopas	53
--	----

Säätäminen projektorin valikoilla	56
-----------------------------------	----

Säätäminen Sammutus-ominaisuutta käyttämällä	62
---	----

Suojusten asettaminen	63
-----------------------	----

Turvakaapelin kiinnittäminen	65
------------------------------	----

Ohjausalustan asentaminen

Huomautuksia ohjausalustasta	66
-------------------------------------	-----------

Ohjausalustan tekniset tiedot	68
--------------------------------------	-----------

Ulkomitat	68
-----------	----

Kaapelin reititysreiät	68
------------------------	----

Ohjausalustan asentaminen	70
----------------------------------	-----------

Ohjausalustan asentaminen	70
---------------------------	----

Ohjausalustan käyttöönotto	72
----------------------------	----

Projektorin asettaminen

Eräasetustoiminto	74
--------------------------	-----------

Asetus käyttämällä USB flash -asemaa	74
--------------------------------------	----

Asetusten tallentaminen USB flash -asemaan	74
--	----

Tallennettujen asetusten kopiointi muihin projektoreihin	75
---	----

Asetus liittämällä tietokone ja projektori USB- kaapelilla	76
---	----

Asetusten tallentaminen tietokoneeseen	76
--	----

Tallennettujen asetusten kopiointi muihin projektoreihin	77
---	----

Jos asetus epäonnistuu	79
------------------------	----

Useiden projektorien asentaminen (Moniprojektio)	80
---	-----------

Projektorin tunnuksen asettaminen	80
-----------------------------------	----

Moniprojektion yhteysasetukset	82
--------------------------------	----

HDMI-linkki-asetukset	83
-----------------------	----

Kuvan säätäminen moni-projisoinnissa	84
--------------------------------------	----

Liite

Turvallisuussymboliluettelo	86
------------------------------------	-----------

Yleinen huomautus	89
--------------------------------	-----------



Tuotteen turvallinen käyttö



Lue kaikki tämän oppaan ohjeet oman turvallisuutesi vuoksi, ennen kuin käytät tätä tuotetta. Vääränlainen laitteen käyttö, joka ei huomioi tämän oppaan ohjeita, voi vahingoittaa tätä tuotetta tai voi aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja. Säilytä tämä asennusopas tulevaisuutta varten.

Lue projektorin *Käyttäjän opas* sekä *Turvaohjeet*, ja noudata näiden asiakirjojen ohjeita.




Turvallisuusmerkinnät

Asiakirjoissa ja tässä tuotteessa käytetään graafisia symboleja osoittamaan, kuinka tätä tuotetta käytetään turvallisesti.

Merkinnät ja niiden tarkoitus ovat seuraavat. Varmista, että ymmärrät ne oikein ennen kuin luet tämän käyttöoppaan.

Symboli	Selitys
 Varoitus	Jos tätä symbolia ei huomioida, voi tästä aiheutua henkilövahinko tai jopa kuolema väärästä käytöstä johtuen.
 Huom	Jos tätä symbolia ei huomioida, voi tästä aiheutua henkilövahinko tai fyysinen vaurio, väärästä käytöstä johtuen.

Symbolien selitykset

Symbolit	Selitys
	Tämä symboli merkitsee että toimintoa ei pidä tehdä
	Tämä symboli merkitsee, että toiminto kuuluu tehdä
	Symboli merkitsee asiaan liittyviä tai hyödyllisiä tietoja

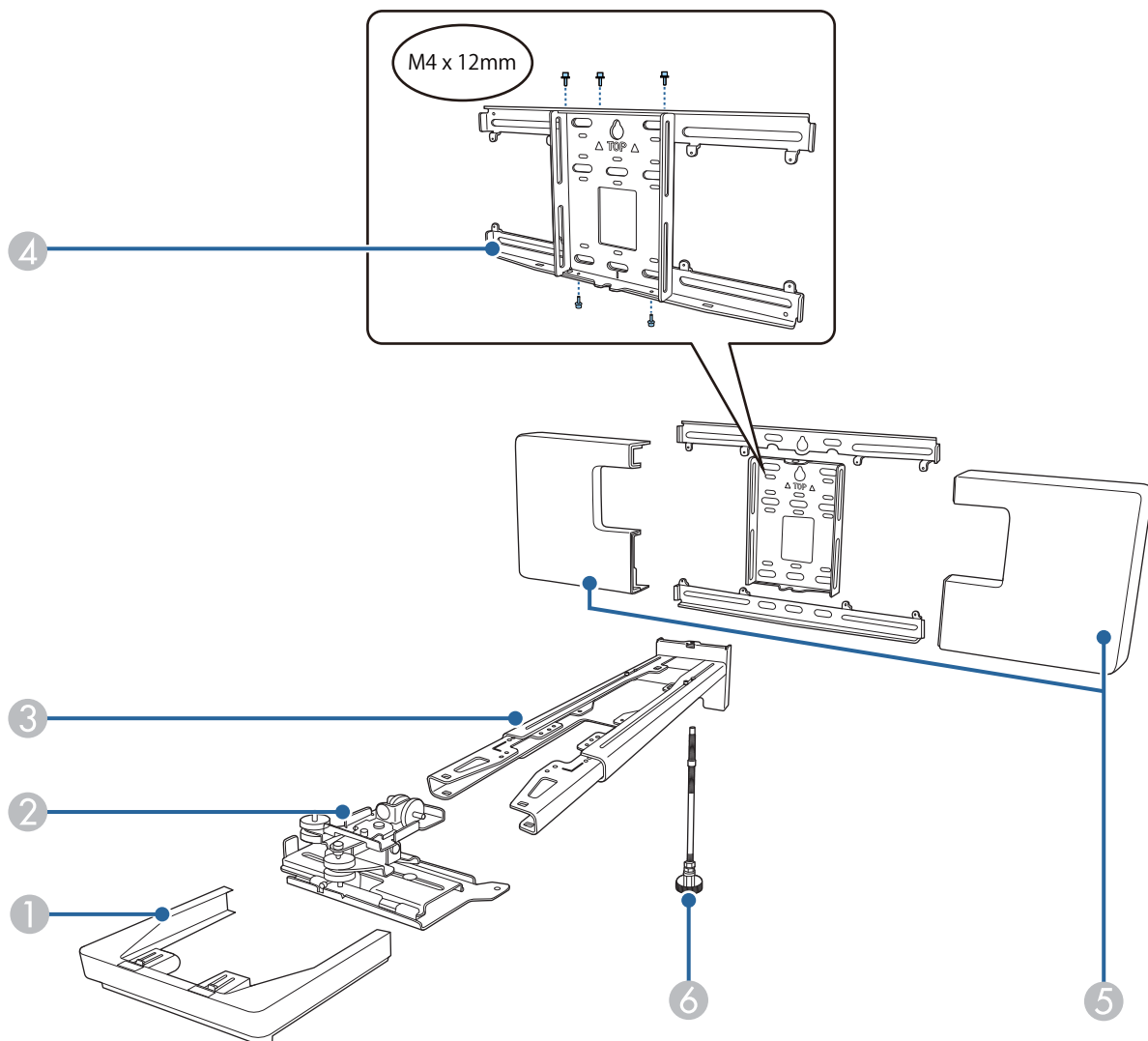


Pakkauksen sisältö

Varmista, ettei yhtään tarviketta puutu ennen kuin aloitat.

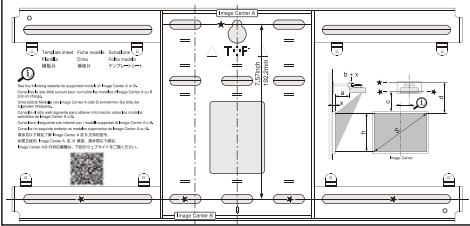
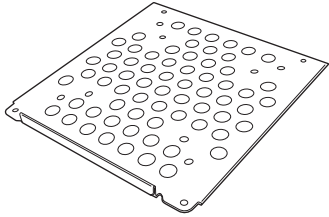


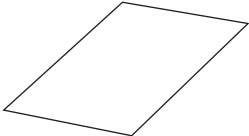
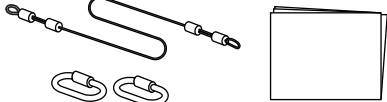

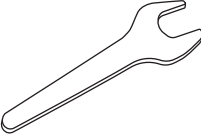

Seinäkiinnike (Valinnainen)


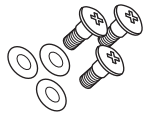

■ Pääkiinnike



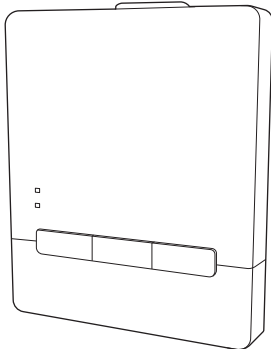

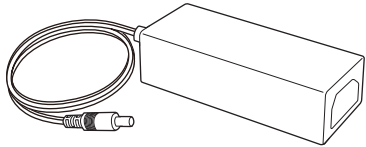
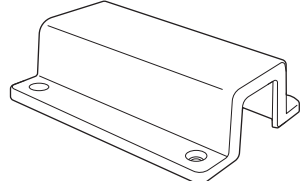
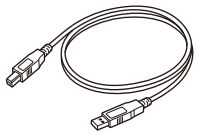
Nro	Osan nimi
1	Huppu
2	Säätolaitte
3	Kiinnityslevy
4	Seinälevy
5	Seinälevyn suojuus
6	Kuusiokulmainen akseli

Lisävarusteet

Osa	Nimi	Käyttö
	Mallikaavio	Kiinnitä tämä seinään ennen seinälevyn kiinnittämistä ja käytä sitä välttämättömien reikien poraamiseen.
	Minitietokonelevy	Kiinnitä tämä seinälevyyn, kun asennat mini- tai tikkutietokoneen.
	Minitietokonevyö	Kiinnitä tietokone levyyn, kun kiinnität mini- tai tikkutietokoneen, jota ei voi kiinnittää ruuveilla.
	Kaapelinsidontavyö	Kiinnitä ylijäämäkaapelit johdotuksen jälkeen.
	Peitetarra	Kiinnitä tämä asetuslevyn varren uran päälle peittääksesi sen asennuksen jälkeen.
	Turvavaijerisarja	Liitä seinäkiinnikkeeseen ja projektoriin projektorin putoamisen estämiseksi. Katso lisätietoja turvavaijerisarjan toimitukseen kuuluvasta käyttöoppaasta.
	Kuusioavain (M4:lle)	-
	Kiintoavain (Nro 13 M6:lle)	-
	M4 x 12 mm:n kuusiokolopultti välilevyllä/jousialuslevyllä (x13)	<ul style="list-style-type: none"> Kiinnitä seinälevy, kuten kuvassa sivulla s.5 (x5) Kiinnitä säätölaite projektoriin (x4) Kiinnitä säätölaite asennuslevyyn (x4)

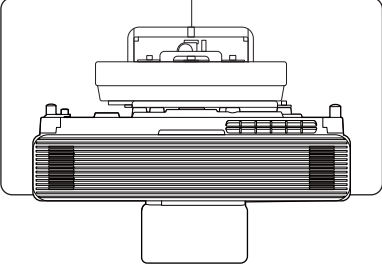
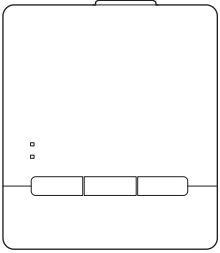
Osa	Nimi	Käyttö
	M6 x 20 mm kuusiotarkkuuspultti tiivistysrenkaalla/jousiprikalla (x1)	Kiinnityslevyn liittäminen seinälevyyn.
	M6 x 20 mm upotettu ristipäinen tarkkuusruuvit muovisilla tiivistysrenkailla (x3)	
	M3 x 6 mm:n ristipääolka-ruuvit (x4)	Kiinnitä minitietokonelevy seinälevyyn.

Ohjausalusta (Valinnainen)

Osa	Nimi	Käyttö
	Ohjausalusta	-
	Virtakaapeli (noin 1,8 m)	Ohjauslevyn virransyöttöön.
	Verkkolaite	
	Verkkolaitteen pidike	Kiinnitä verkkolaite seinään.
	USB-kaapeli (noin 1,8 m)	Liittää ohjauslevyn tietokoneeseen.

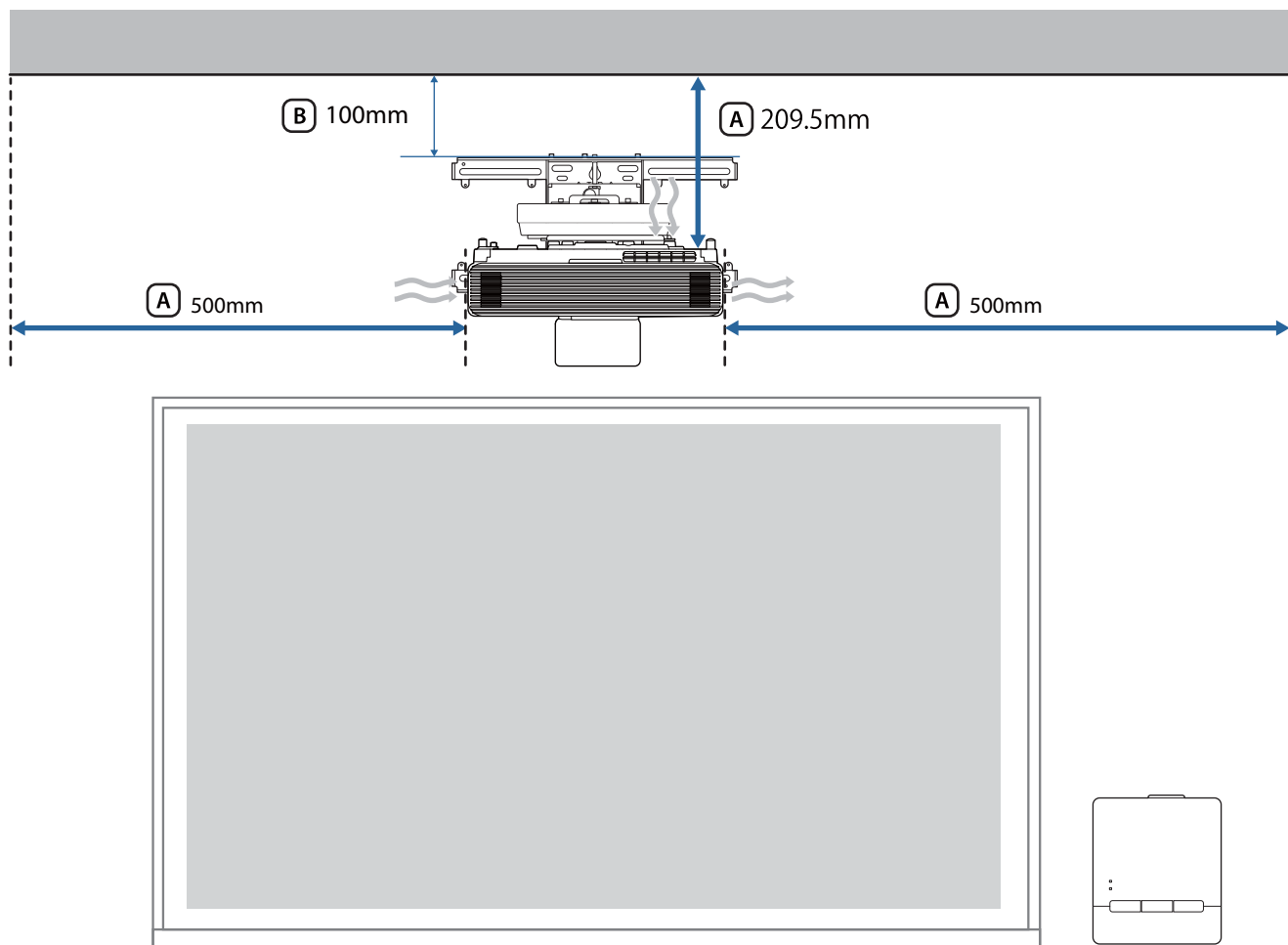
Välttämättömät nimikkeet

Toimitukseen kuuluvien osien lisäksi myös seuraavat ruuvit ja työkalut on oltava valmiina.

Soveltuvat osat	Välttämättömät nimikkeet
	<p>Seinäkiinnikettä varten</p> <ul style="list-style-type: none"> • M10 tai 3/8 tuumaa x 60 mm -ankkuripultit (seinälevyn kiinnittämistä varten: vähintään x4) • M10-ruuvi (seinälevyn tilapäiseen kiinnittämiseen: x1) • 17 mm:n räikkä-kiintolenkkiavain (kuusikulmaisen akselin säätämiseen) • Kaapelit projektorin liittämiseen • Laitteet, kuten minitietokoneet
	<p>Ohjausalustaa varten</p> <ul style="list-style-type: none"> • M4 x 20 mm -ruuvit (ohjausalustan kiinnittämiseen: 4)



Asennusmitat



Huom

Kun asennat projektoria, varmista, että seinän ja projektoria ilman poisto ja -ottoaukkojen välissä on rako. (Katso kuva **A** yllä)



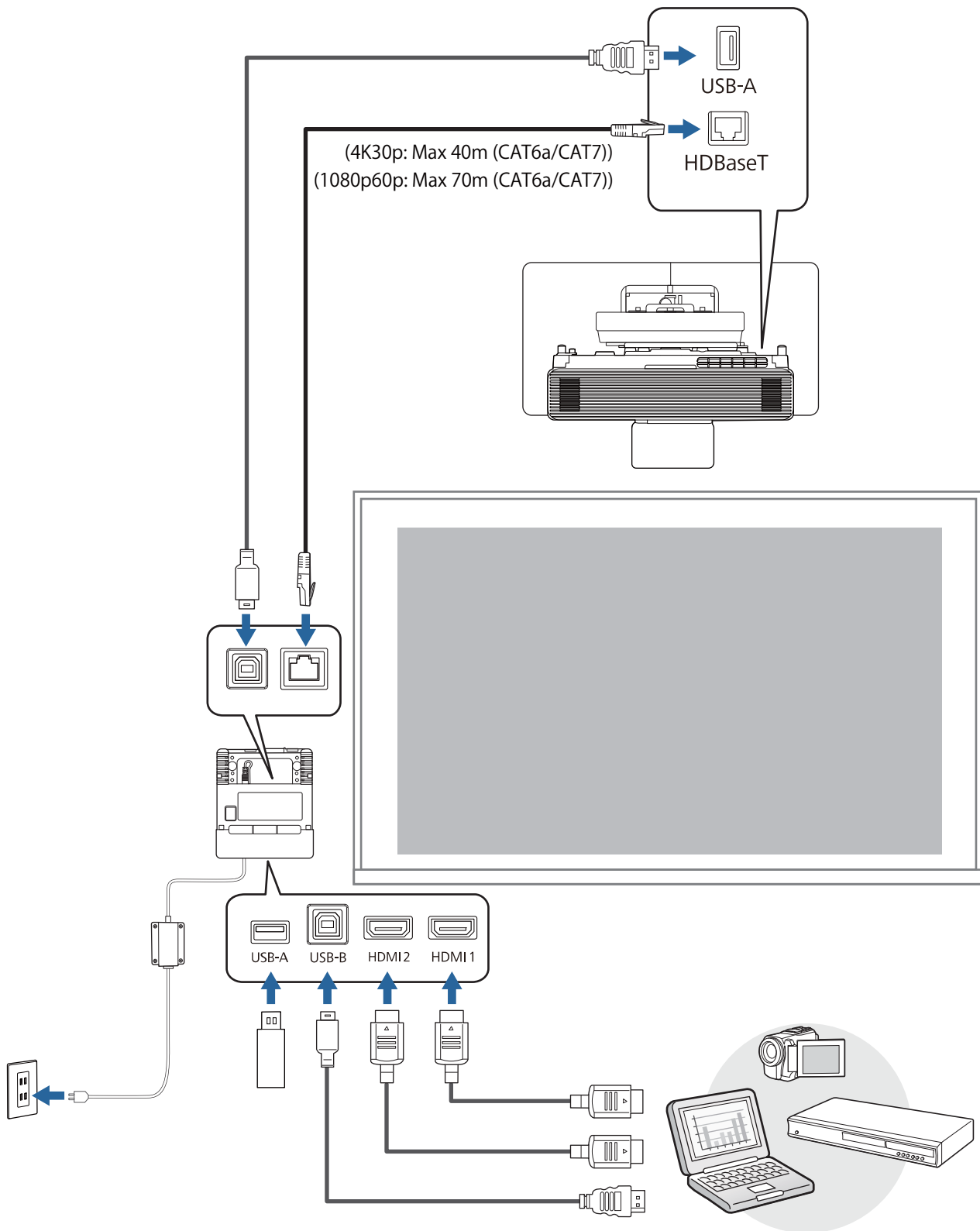
Noin 100 mm:n raon jättäminen katosta seinälevyn yläosaan tekee projektoria asentamisesta ja poistamisesta helpompaa. (Katso kuva **B** yllä)



Ohjauslustin asentaminen

Seuraavat kaapelit tarvitaan ohjausalueen käyttäessä.

Valmisteletkauppoista saatava LAN- ja USB-kaapeli muodostaaksesi yhteyden projektoriin ja ohjauslalistaan.

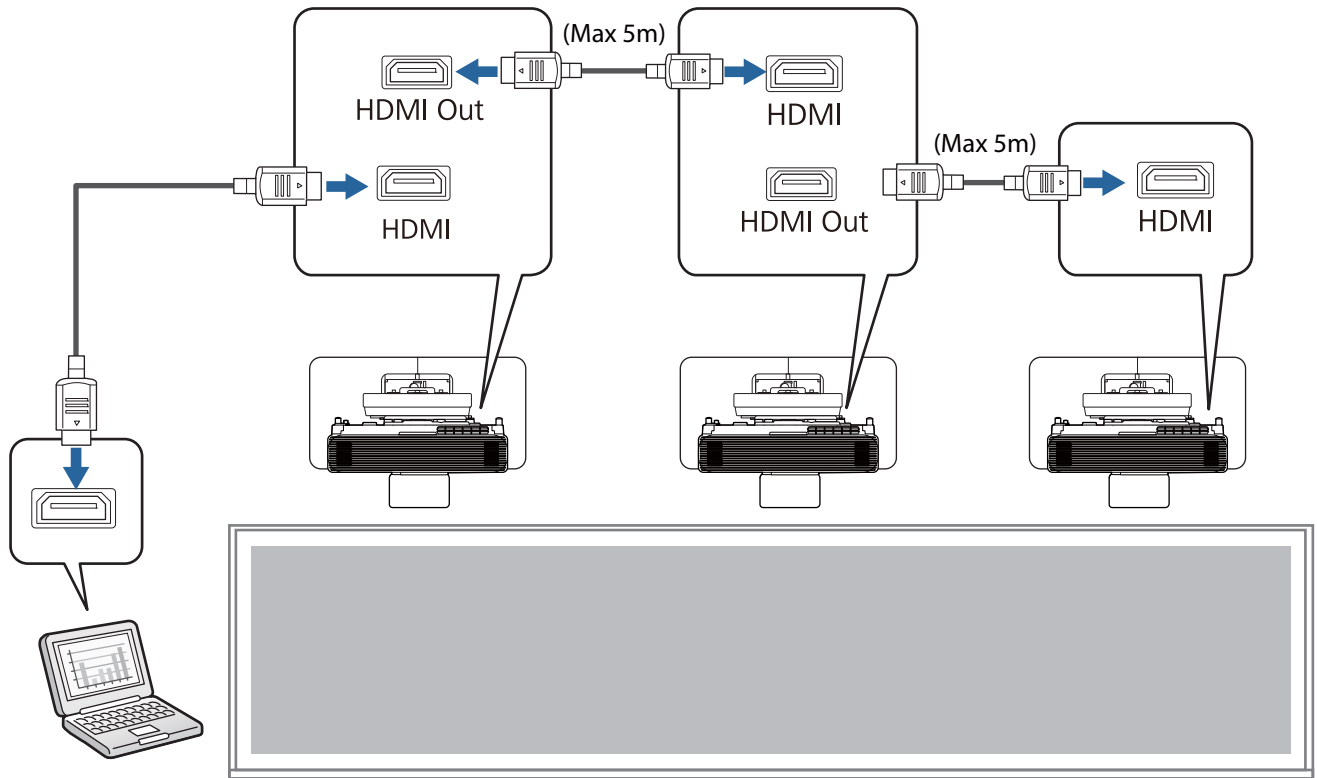


Useiden projektorien yhdistäminen

Tarvitset seuraavat kaapelit, kun asennat useita projektoreita.











Voit asentaa vierekkäin kahdesta neljään projektoria.













Seuraava kuva on esimerkki kolmen projektorin liittämisestä.





Seinäkiinnikkeen asennuksen varoitukset

 Varoitus	
<p>Seinäkiinnike on pelkästään projektorin seinäkiinnitystä varten. Jos kiinnitetään muuta kuin videoprojektori, paino saattaa aiheuttaa vahingon.</p> <p>Jos tämä tuote putoaa, seurauksena voi olla kuolema tai henkilövamma.</p>	
<p>Asennustyön (seinäkiinnityksen) tulisi tehdä asiantuntija, jolla on tekninen tietämys ja kyky tähän. Vajavainen tai väärä asennus saattaa aiheuttaa tuotteen putoamisen sekä aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.</p>	
<p>Asenna seinäkiinnike tämän oppaan ohjeiden mukaisesti ja varmista että käytät tässä op- paassa määritettyjä pultteja ja ruuveja.</p> <p>Jos ohjeita ei noudateta, tämä tuote saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai onnetto- muuden.</p>	
<p>Käsittele sähköjohtoa varoen.</p> <p>Vääräntyyppinen käsittely saattaa aiheuttaa sähköiskun. Huomioi seuraavat varotoimenpiteet käsitte- lyn aikana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Älä käsittele virtapistoketta märin käsin. • Älä käytä virtajohtoa, joka on vahingoittunut tai muunneltu. • Älä vedä virtajohtoa liian voimakkaasti viedessäsi sitä kiinnityslevyn läpi. 	
<p>Älä asenna kiinnityslevyä paikkaan, jossa se altistuu tärinälle tai iskuille.</p> <p>Se voi vahingoittaa projektorin tai kiinnityspintaa. Jos tämä tuote putoaa, seurauksena voi olla kuolema tai henkilövamma.</p>	
<p>Asennettaessa seinään, asenna niin, että se pystyy tukemaan riittävästi projektorin ja sei- näkiinnikkeen massaa ja vastustamaan vaakasuuntaista tärinää. Käytä M10 tai 3/8 tuumaa x 60 mm muttereita ja pultteja.</p> <p>Pienemmät mutterit ja pultit kuin M10 tai 3/8 tuumaa x 60 mm voivat johtaa kiinnityslevyn puto- amiseen. Epson ei ota vastuuta seinän riittämättömän lujuuden tai virheellisen asennuksen ai- heuttamista vahingoista tai vammoista.</p>	
<p>Vähintään kahden pätevän huoltohenkilön tulisi huolehtia asennuksesta. Jos löysää ruu- veja asennuksen aikana, ole varovainen että et pudota tätä tuotetta.</p> <p>Jos tämä tuote putoaa, seurauksena voi olla kuolema tai henkilövamma.</p>	
<p>Kun tämä tuote kiinnitetään seinään, seinän on oltava riittävän vahva kantamaan projek- torin ja seinäkiinnikkeen painon.</p> <p>Tämä tuote tulisi kiinnittää betoniseinään.</p> <p>Projektorin ja seinäkiinnikkeen yhteisenimmaispaino on noin 18,9 kg (ilman kaapeleita).</p> <p>Varmista seinän lujuus ennen kuin kiinnität tämän tuotteen siihen. Jos seinä ei ole riittävän vahva, vahvista seinä ennen asennusta.</p>	
<p>Tarkista kiinnityslevy säännöllisin väliajoin varmistuaksesi, että siinä ei ole rikkoutuneita osia tai löysiä ruuveja.</p> <p>Jos havaitset rikkoutuneita osia, älä käytä kiinnityslevyä. Jos tämä tuote putoaa, seurauksena voi olla kuolema tai henkilövamma.</p>	

 Varoitus	
<p>Älä pura tai mukauta tätä tuotetta.</p> <p>Tuotteen sisällä on lukuisia korkeajännitteisiä osia, jotka voivat aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai onnettomuuden.</p>	
<p>Älä ripusta mitään tähän tuotteeseen. Älä ripusta raskaita esineitä tähän tuotteeseen.</p> <p>Jos tämä tuote putoaa, seurauksena voi olla kuolema tai henkilövamma.</p>	
<p>Älä käytä liimaa, liukasteita tai öljyä, kun asennat tai säädät seinäkiinnikettä.</p> <p>Jos käytät liimaa estämään ruuvien löystymisen tai liukastusaineita tai öljyä videoprojektorin liukulevyssä, kotelo saattaa murtua ja videoprojektori pudota aiheuttaen henkilö- tai omaisuusvahinkoja.</p>	
<p>Kiristä ruuvit tiukalle säädön jälkeen.</p> <p>Muuten tuote voi pudota ja aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.</p>	
<p>Älä koskaan löysää pultteja ja muttereita asennuksen jälkeen.</p> <p>Varmistu säännöllisesti, että ruuvit eivät ole löystyneet. Jos löydät löystyneitä ruuveja, kiristä ne lujasti. Muuten tuote voi pudota ja aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.</p>	
<p>Reititä kaapelit niin, etteivät ne osu muttereihin ja pultteihin.</p> <p>Kaapelien väärä käsittely saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.</p>	
<p>Kun käynnistät projektorin, älä katso sisään projektorin linssiin.</p> <p>Se voi aiheuttaa voimakkaan valosäteilyn johdosta näölle vahinkoa. Ole erityisen varovainen, kun paikalla on lapsia. Kun kytket projektorin päälle etäältä kaukosäätimellä, varmista, ettei kukaan katso projisointilinssiin.</p>	
<p>Kun käytät projektoria, älä aseta mitään esineitä tai kättäsi lähelle projisointilinssiä.</p> <p>Tämä alue on vaarallinen, sillä se saavuutta korkean lämpötilan keskitetyn projisointivalon johdosta.</p>	
<p>Älä käytä projektoria sijainnissa, jossa se altistuu syttyville tai räjähtäville kaasuille.</p> <p>Korkeat lämpötilat projektorin sisällä voivat aiheuttaa sytytyksen ja tulipalon.</p>	
<p>Ainoastaan asiantuntijan tulisi uudelleen asentaa videoprojektori, mukaanlukien huolto ja korjaustoimenpiteet.</p> <p>Katso projektorin <i>Käyttäjän opas</i> ohjeet kunnossapidosta ja korjauksista.</p>	
<p>Jos tuotteessa ilmenee jotakin epänormaalia, irrota heti kaapelit tuotteesta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään Epson-puhelinpalveluun.</p> <p>Epänormaalissa tilassa olevan tuotteen käyttö voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai silmävamman.</p>	



Varoitus

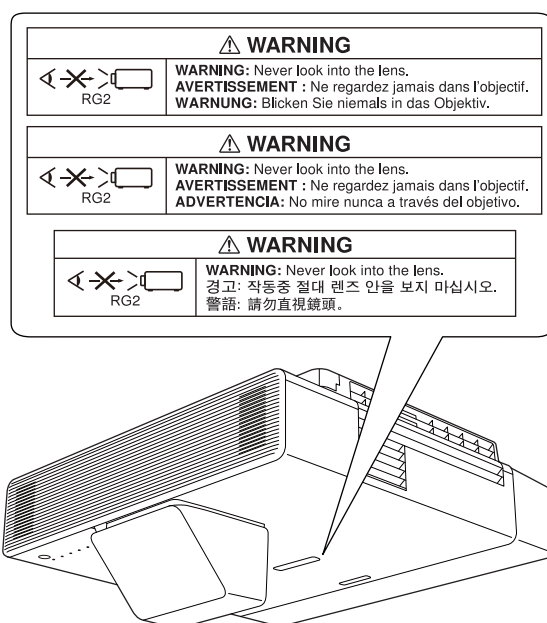
Laservaroitustarroja on kiinnitetty sekä projektorin sisä- että ulkopuolelle.

Sisäinen



Ulkoinen

Älä katso projisoinnin aikana projisointilinssistä tulevaan lasersäteeseen. (Perustuu IEC/ EN60825-1:2014-normiin)



Älä koskaan avaa mitään projektorin kotelointia.

Projektorin sisällä olevat sähköjännitteet voivat aiheuttaa vakavan vamman.

Älä katso suoraan projektorin valolähteeseen.

Mahdollista vaarallista optista säteilyä tästä tuotteesta. Seurauksena voi olla silmävamma.



Huom

Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa projektorimallisi toimintalämpötila saattaa ylittyä.

Tällainen ympäristö saattaa vahingoittaa videoprojektorin.

Asenna tuote paikkaan, jossa ei ole liikaa pölyä ja kosteutta estääksesi linssin ja optisten osien likaantumisen.

Älä käytä liikaa voimaa, kun säädät tätä tuotetta.

Tuote saattaa hajota ja aiheuttaa henkilövahingon.






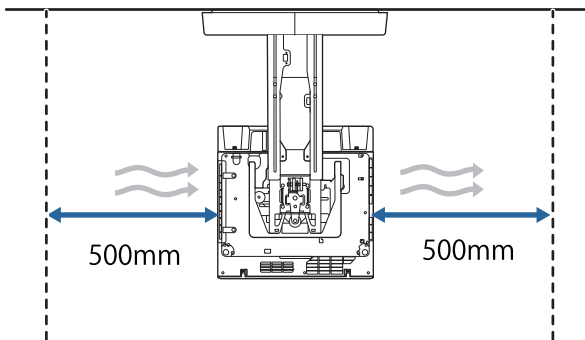
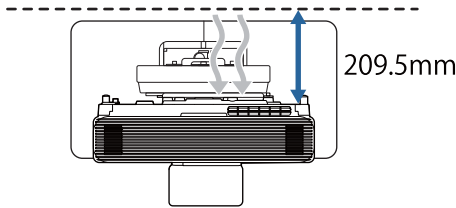


Tämä projektori on Luokan 1 lasertuote, joka on laserien kansainvälisen standardin IEC/ EN60825-1: 2014:n mukainen.

Älä pura projektorin, kun hävität sen.

Hävitä se paikallisten ja kansallisten lakien ja säädösten mukaisesti.



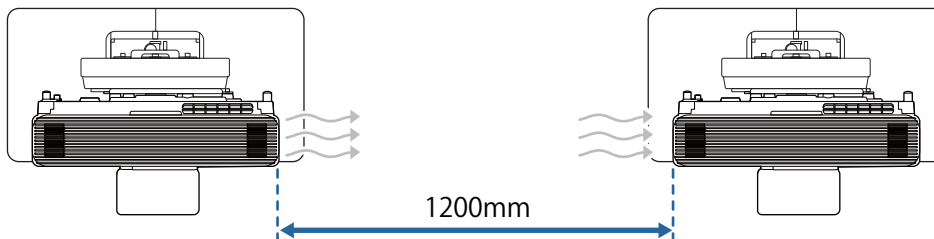
Varoitukset seinäkiinnikkeen asennussijainnista

 Varoitus	
<p>Älä asenna sijaintiin, jossa se voi altistua öljyiselle savulle tai tapahtumien savulle.</p> <p>Jos öljyä tai vastaavaa tarttuu projektorin liukulevyn kiinnitysosaa, kotelo voi murtua ja projektori pudota, mikä voi johtaa henkilövammaan tai omaisuusvahinkoon.</p>	
 Huom	
Suorita virransyötön johdotustyöt projektorin asennuspaikassa etukäteen.	
<p>Asenna videoprojektori kauas sähkölaitteista, kuten loistelampuista ja ilmastointilaitteista.</p> <p>Jotkut loistelamput saattavat häiritä kaukosäädintä.</p>	
<p>Kun asennat projektorin, varmista, että seinän ja projektorin ilman poisto ja -ottoaukkojen ja seinän välissä on rako, kuten seuraavassa kuvassa.</p> <div data-bbox="164 902 751 1240">  </div> <div data-bbox="815 999 1272 1205">  </div>	
<p>Kun asennat kaksi tai useampia projektoreita rinnakkain, varmista, että lähiympäristön lämpötila on alle 35°C.</p> <p>Jos ympäristö on liian kuuma, projektori voi ylikuumentua ja virta voi kytkeytyä pois päältä varoittamatta.</p>	



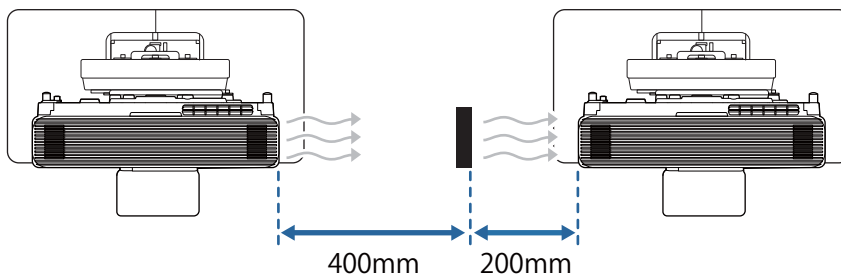
Huom

Kun asennat kaksi tai useampia projektoreita rinnakkain, jätä projektorien välille vähintään 1200 mm:n väli.



Jollet pysty varmistamaan noin 1200 mm:n väliä, asenna väliseinä estämään projektorin ilmanpoistoaukosta tuleva kuuma ilma.

Väliseinämien tulee olla suurempia kuin ilmanpoistoaukko (noin 20 mm kaikkiin suuntiin) ja ne on asennettava noin 400 mm ilmanpoistoaukosta ja 200 mm ilmanottoaukoista.



On suositeltavaa käyttää päälle liimattavia näyttöjä tai taulunäyttöjä.

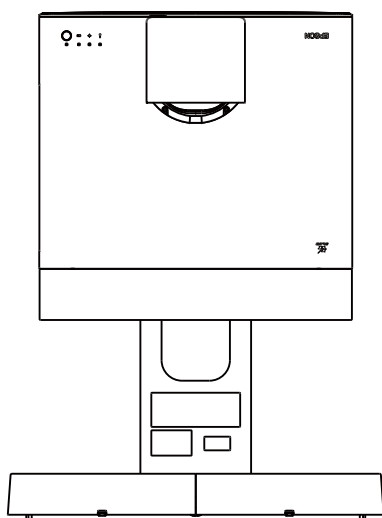
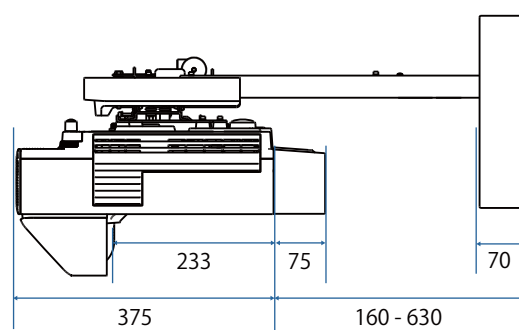
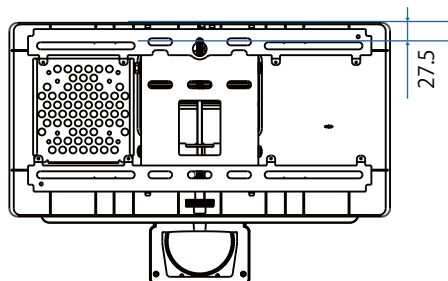
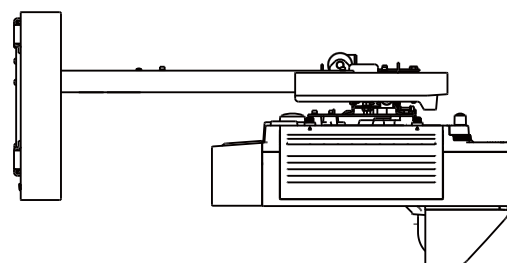
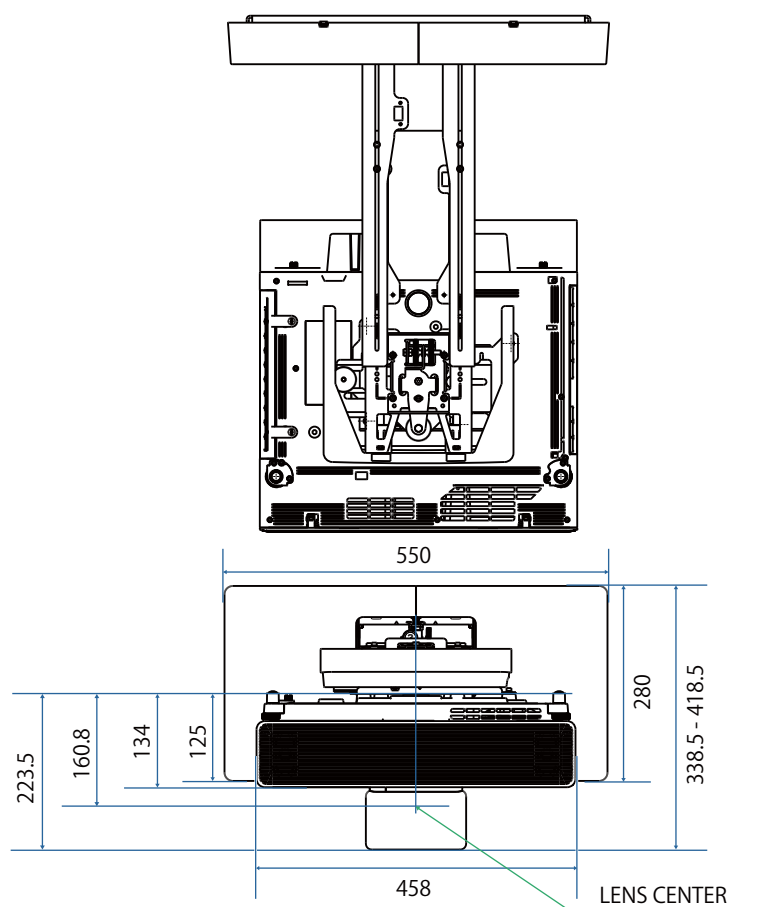


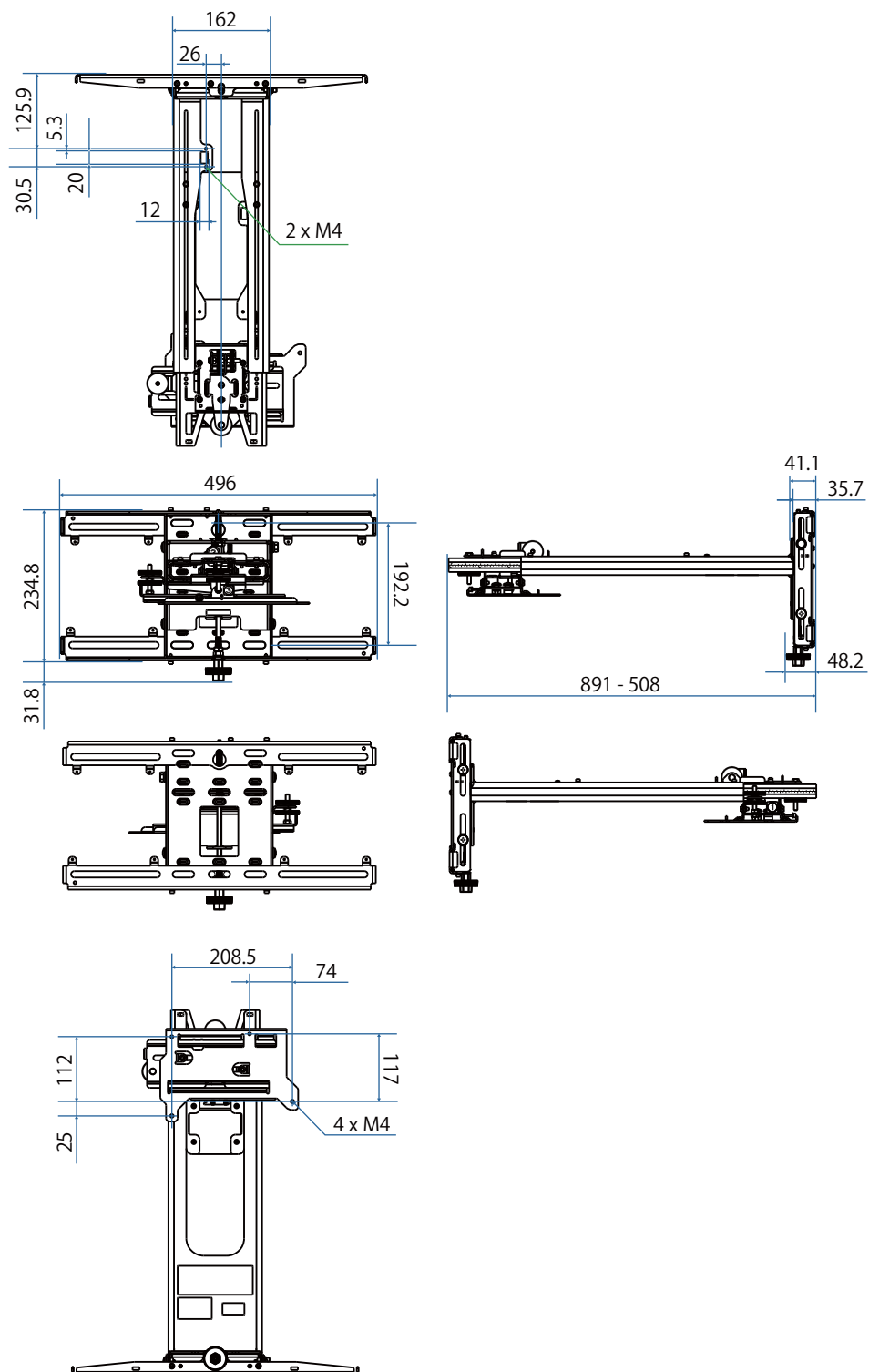


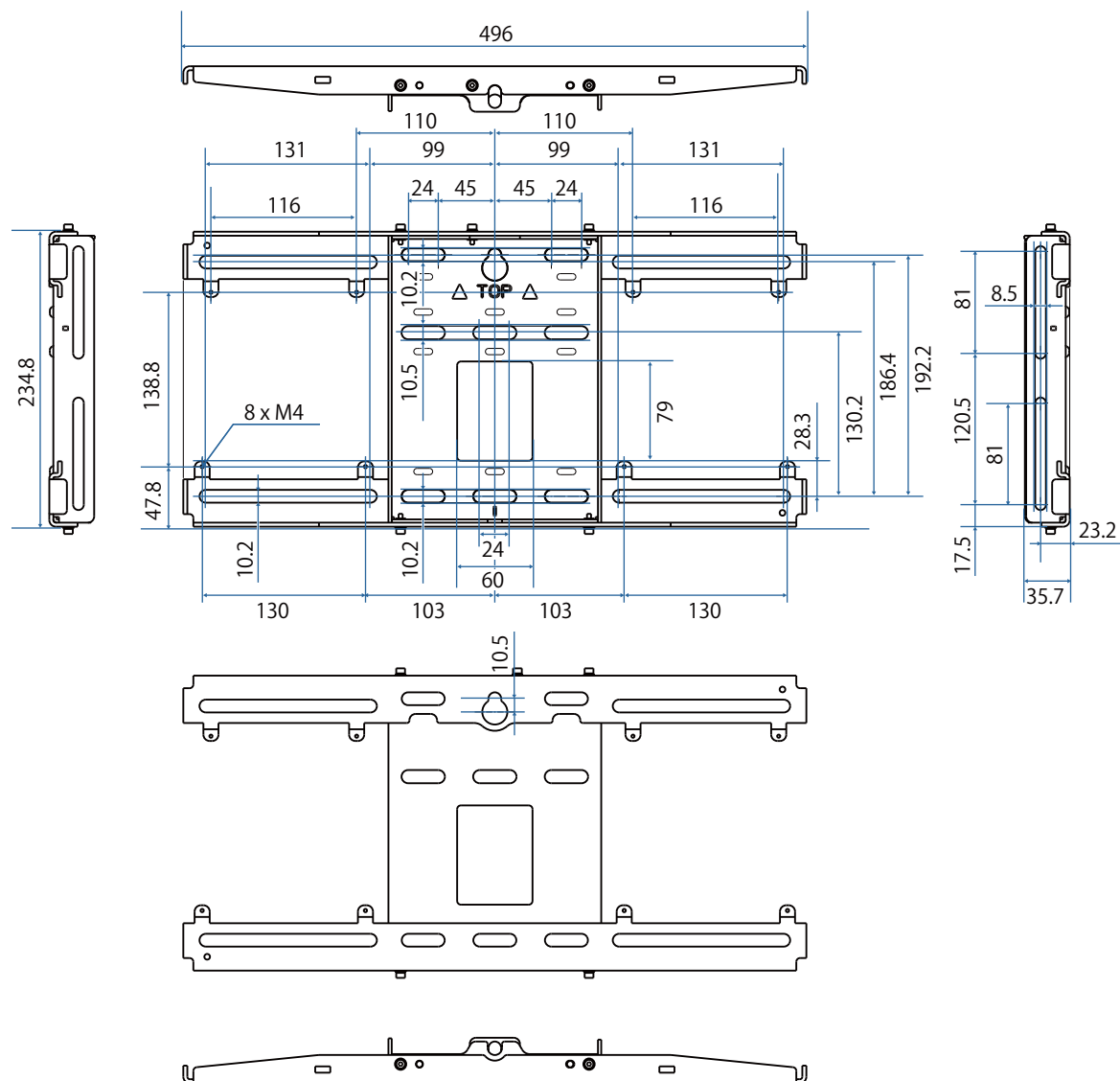
Seinäkiinnikkeen tekniset tiedot

Kohta	Määritelmä
Seinäkiinnikkeen massa (kiinnityslevy, kuusikulmainen akseli, säätölaite, seinälevy, seinälevyn kansi, pään suoja)	Noin 9,2 kg
Maksimikuormitus	Noin 15,0 kg

Ulkomitat

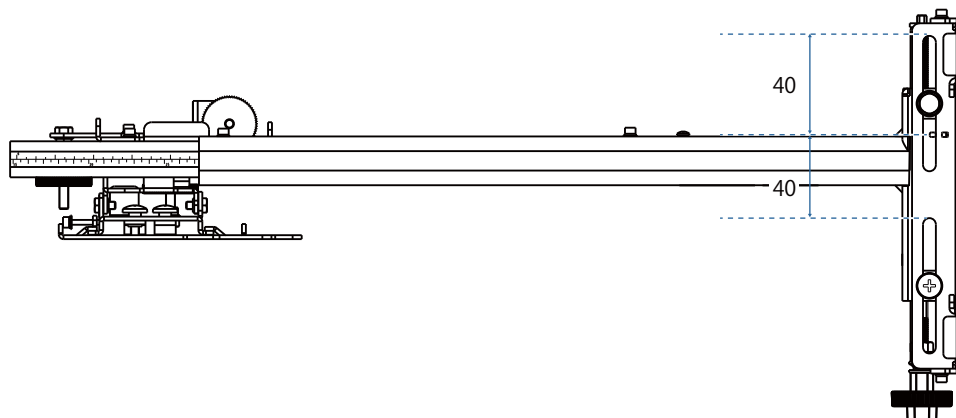




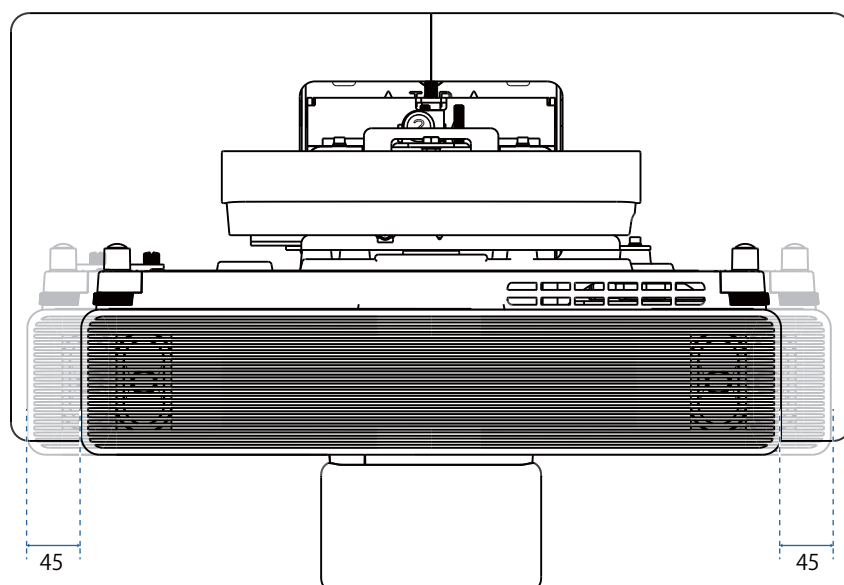


Säätöalue

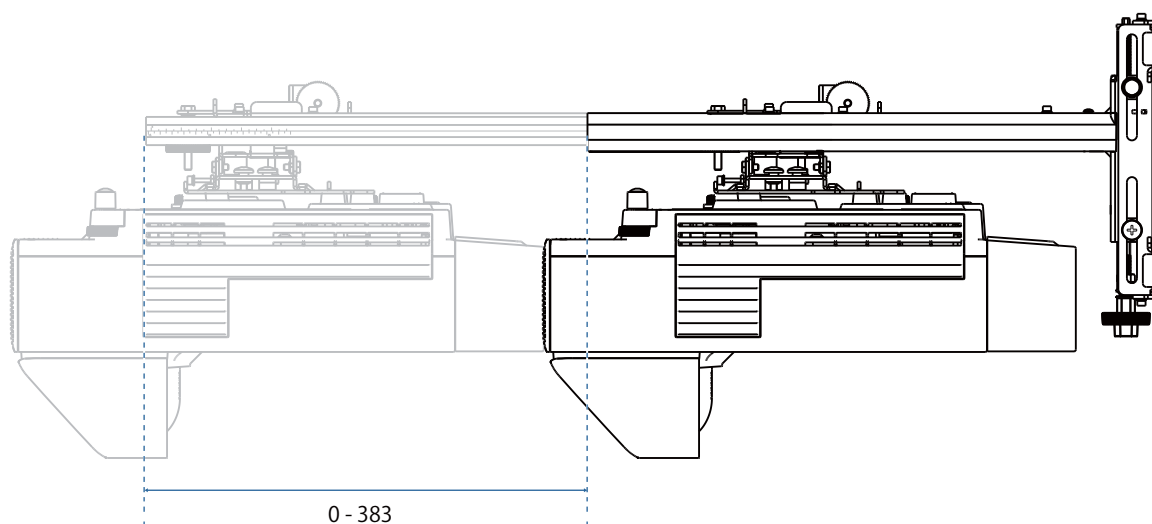
■ Pystyliukuri



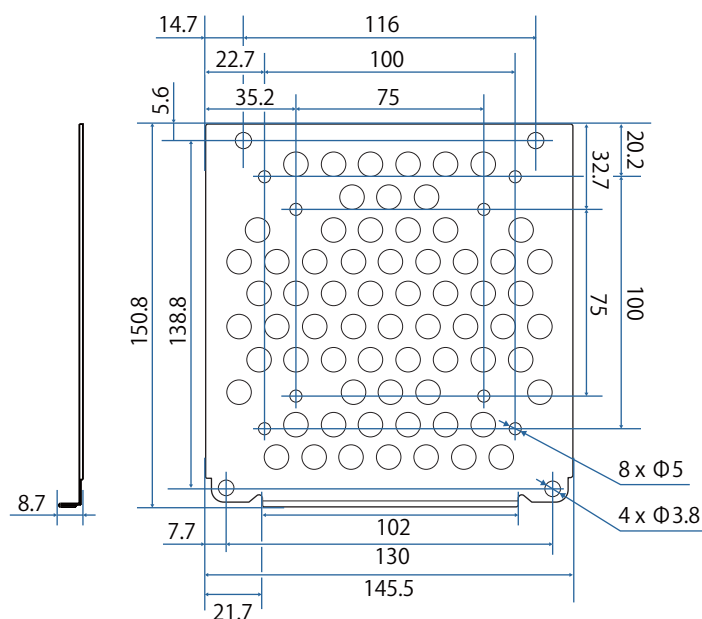
Vaakaliukuri



Eteenpäin/taaksepäin-liukuri



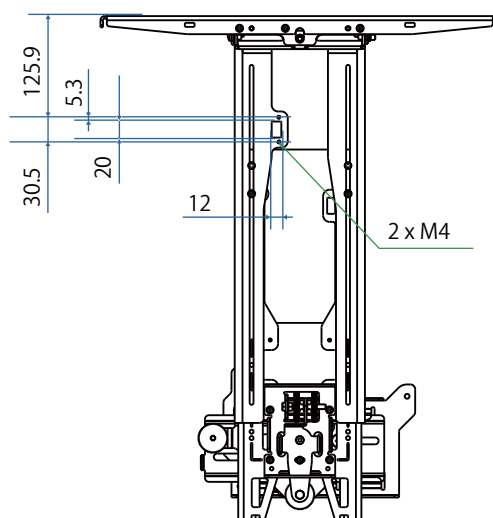
Minitietokoneen asennuslevy



Kohta	Määritelmä
Tietokoneen asennuksen ruuvireiät (VESA-yhteensopiva)	75 x 75 mm 100 x 100 mm
Tuetut tietokonekoot	Pienemmät kuin 150 x 150 x 44 mm
Tuettu tietokoneen paino	0,7 kg tai alle

Lisävarusteiden asentaminen

Kun asennat vaihtajaa tai viritintä, käytä niiden kiinnittämiseen alla olevassa kuvassa näytettyjä ruuvireikiä.



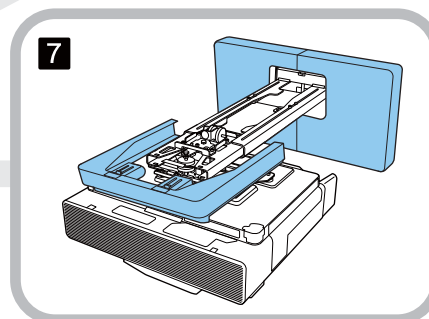
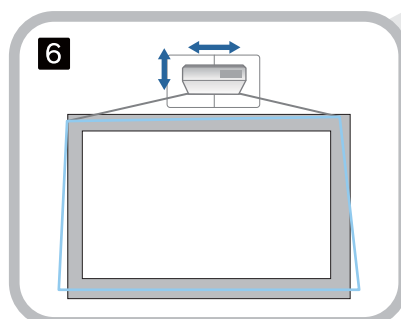
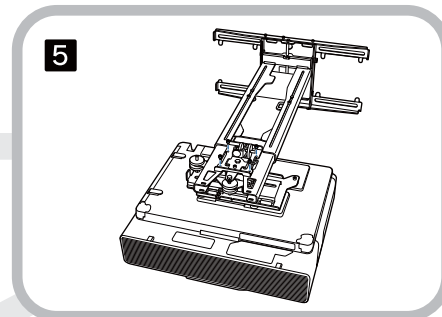
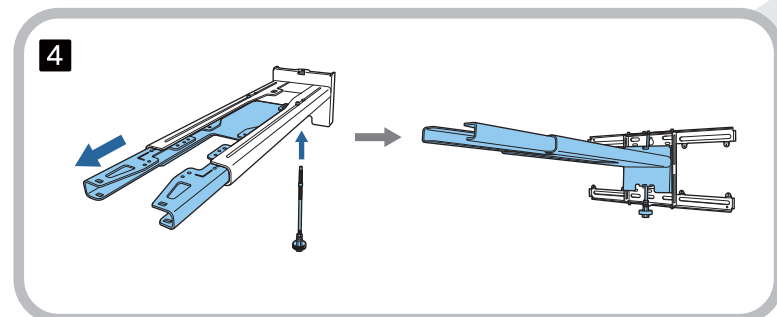
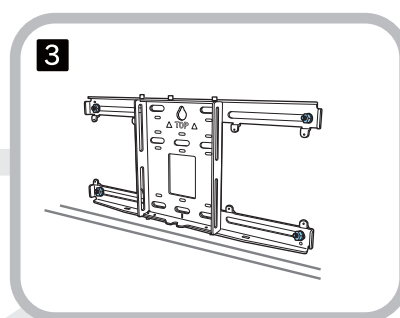
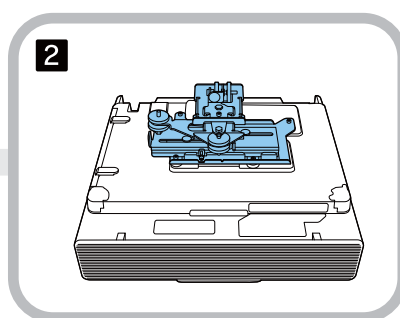
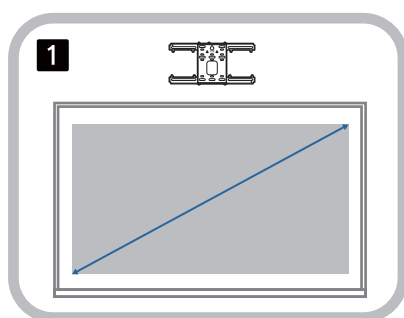
Tarkista ennen asentamista, että kokonaispaino, projektori ja liitäntäkaapelit mukaan luettuina, on alle seinäkiinnikkeen maksimikuormakapasiteetin. (☛ "Seinäkiinnikkeen tekniset tiedot" s.17)

Seinäkiinnikkeen asennus

Asenna seinäkiinnike alla olevan työnkulun mukaisesti.

Reititä kaapelit ennen seinäkiinnikkeen asentamista asennusympäristön mukaan.

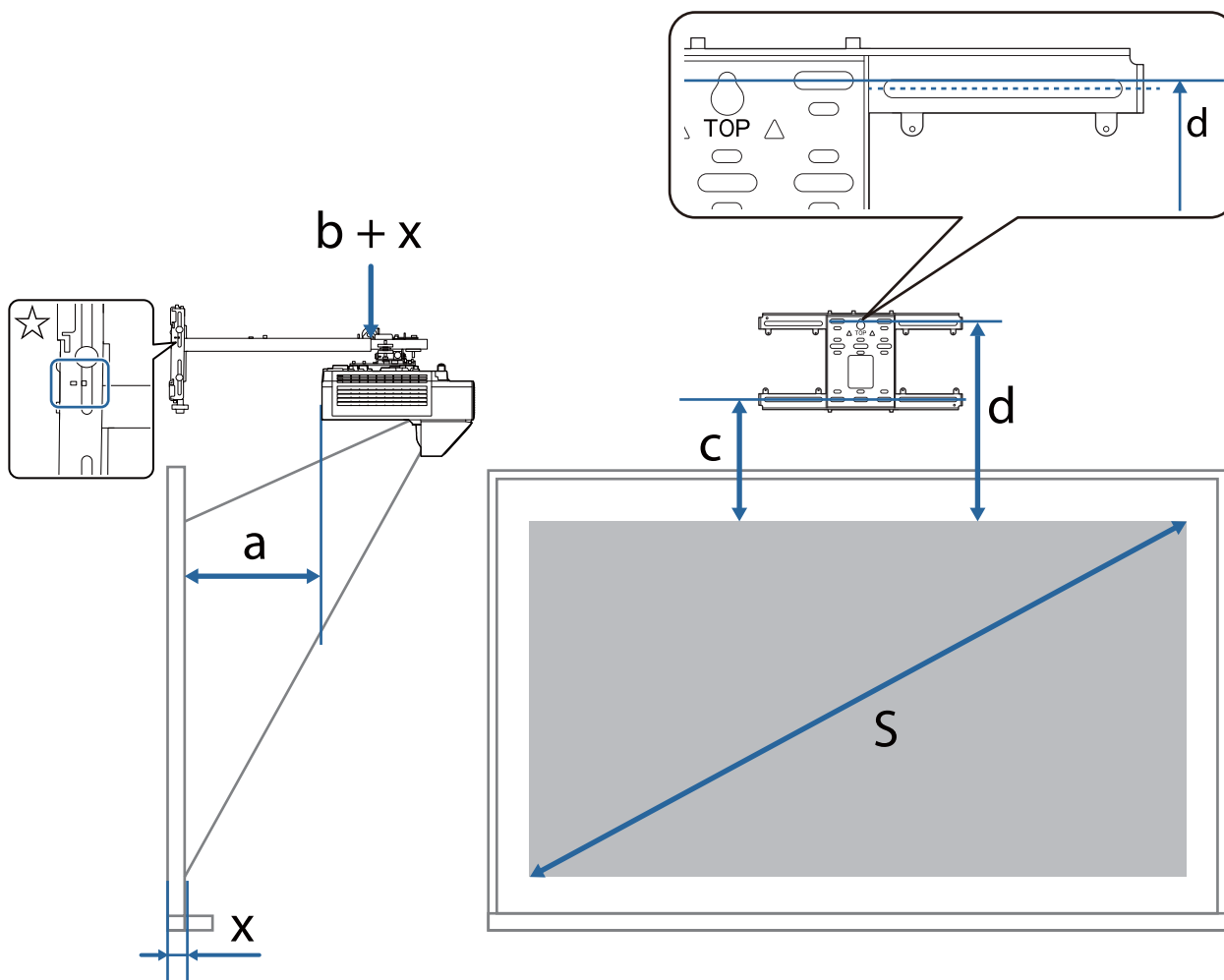
- 1 Tarkista projisointietäisyydestaulukot määrittääksesi asennussijainnin (☞ s.24)
- 2 Kiinnitä säätölaite projektoriin (☞ s.39)
- 3 Asenna seinälevy seinään (☞ s.41)
- 4 Säädä asennuslevyn varren pituus ja kiinnitä se sitten seinälevyyn (☞ s.43)
- 5 Kiinnitä säätölaite asennuslevyyn ja liitä sen jälkeen kaapelit ja oheislaitteet (☞ s.47)
- 6 Säädä kuvan sijainti (☞ s.51)
- 7 Kiinnitä kannet (☞ s.63)



Kiinnikkeen kiinnittäminen

■ Asennussijainnin määrittäminen (projisointietäisyydet)

Määritä seinälevyn asennussijainti sen näyttöpinnan (S) koon mukaan, jolle haluat projisoida. Katso seuraava kuva tarkistaaksesi arvot a:sta d:hen. Tämä on arvo, kun asennuslevy on seinälevyn keskellä (Katso ☆ seuraavassa kuvassa).



a: Minimiprojisointietäisyys (Laaja)

b + x: Numeroarvo asennuslevyn varren liukuasteikossa (Maks. 533 mm)

x: Etäisyys seinästä projisointipintaan

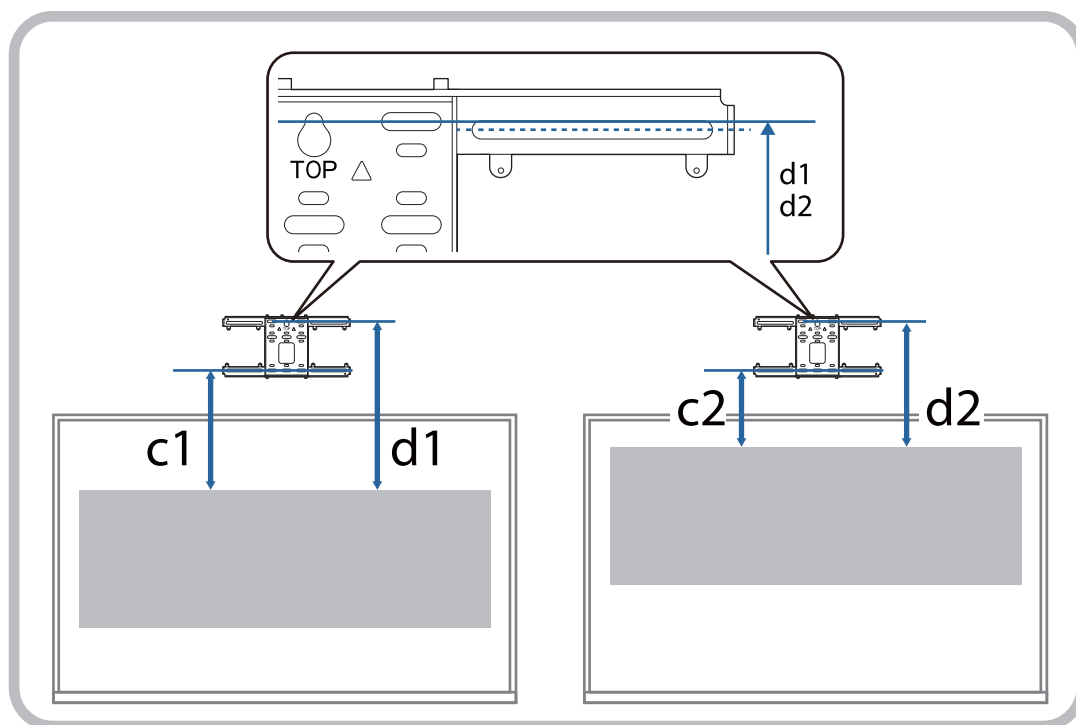
c: Etäisyys kuvan yläreunasta alhaalla olevaan seinälevyn asennusruuvien reikään

d: Etäisyys kuvan yläreunasta seinälevyn tilapäisen ruuvien reikään

S: Projisoidun kuvan koko

Katso seuraavasta arvot c:lle ja d:lle projisoitaessa 16:6- tai 21:9-kuvasuhteella.

- c1/d1: Kun **Näyttösijainti** on keskellä
- c2/d2: Kun **Näyttösijainti** on ylhäällä



16:9 projisoitu kuva

[Yksikkö: mm]

S		a	b	c	d
65"	1439 × 809	158	148	201	393
66"	1461 × 822	164	154	202	394
67"	1483 × 834	171	161	204	396
68"	1505 × 847	177	167	206	398
69"	1528 × 859	183	173	207	399
70"	1550 × 872	190	180	209	401
71"	1572 × 884	196	186	210	402
72"	1594 × 897	202	192	212	404
73"	1616 × 909	209	199	214	406
74"	1638 × 921	215	205	215	407
75"	1660 × 934	221	211	217	409
76"	1682 × 946	228	218	219	411
77"	1705 × 959	234	224	220	412
78"	1727 × 971	240	230	222	414
79"	1749 × 984	247	237	223	415

S		a	b	c	d
80"	1771 × 996	253	156	225	417
81"	1793 × 1009	259	162	227	419
82"	1815 × 1021	266	169	228	420
83"	1837 × 1034	272	175	230	422
84"	1860 × 1046	278	181	232	424
85"	1882 × 1058	285	188	233	425
86"	1904 × 1071	291	194	235	427
87"	1926 × 1083	297	200	236	428
88"	1948 × 1096	304	207	238	430
89"	1970 × 1108	310	213	240	432
90"	1992 × 1121	316	219	241	433
91"	2015 × 1133	323	226	243	435
92"	2037 × 1146	329	232	245	437
93"	2059 × 1158	335	238	246	438
94"	2081 × 1171	342	245	248	440
95"	2103 × 1183	348	251	249	441
96"	2125 × 1195	354	257	251	443
97"	2147 × 1208	361	264	253	445
98"	2170 × 1220	367	270	254	446
99"	2192 × 1233	373	276	256	448
100"	2214 × 1245	380	283	257	449
101"	2236 × 1258	386	289	259	451
102"	2258 × 1270	392	295	261	453
103"	2280 × 1283	399	302	262	454
104"	2302 × 1295	405	308	264	456
105"	2324 × 1308	411	314	266	458

S		a	b	c	d
106"	2347 × 1320	418	321	267	459
107"	2369 × 1332	424	327	269	461
108"	2391 × 1345	430	333	270	462
109"	2413 × 1357	437	340	272	464
110"	2435 × 1370	443	346	274	466
111"	2457 × 1382	449	352	275	467
112"	2479 × 1395	456	359	277	469
113"	2502 × 1407	462	365	279	471
114"	2524 × 1420	468	371	280	472
115"	2546 × 1432	475	378	282	474
116"	2568 × 1445	481	384	283	475
117"	2590 × 1457	487	390	285	477
118"	2612 × 1469	494	397	287	479
119"	2634 × 1482	500	403	288	480
120"	2657 × 1494	506	409	290	482
121"	2679 × 1507	513	416	292	484
122"	2701 × 1519	519	422	293	485
123"	2723 × 1532	525	428	295	487
124"	2745 × 1544	532	435	296	488
125"	2767 × 1557	538	441	298	490
126"	2789 × 1569	544	447	300	492
127"	2812 × 1581	551	454	301	493
128"	2834 × 1594	557	460	303	495
129"	2856 × 1606	563	466	305	497
130"	2878 × 1619	570	473	306	498

16:10 projisoitu kuva

[Yksikkö: mm]

S		a	b	c	d
60"	1292 × 808	157	147	201	393
61"	1314 × 821	164	154	202	394
62"	1335 × 835	171	161	204	396
63"	1357 × 848	178	168	206	398
64"	1379 × 862	185	175	208	400
65"	1400 × 875	191	181	209	401
66"	1422 × 888	198	188	211	403
67"	1443 × 902	205	195	213	405
68"	1465 × 915	212	202	215	407
69"	1486 × 929	219	209	216	408
70"	1508 × 942	226	216	218	410
71"	1529 × 956	232	222	220	412
72"	1551 × 969	239	229	222	414
73"	1572 × 983	246	236	223	415
74"	1594 × 996	253	243	225	417
75"	1615 × 1010	260	250	227	419
76"	1637 × 1023	267	257	229	421
77"	1659 × 1037	274	264	230	422
78"	1680 × 1050	280	270	232	424
79"	1702 × 1063	287	277	234	426

S		a	b	c	d
80"	1723 × 1077	294	197	236	428
81"	1745 × 1090	301	204	237	429
82"	1766 × 1104	308	211	239	431
83"	1788 × 1117	315	218	241	433
84"	1809 × 1131	321	224	243	435
85"	1831 × 1144	328	231	244	436
86"	1852 × 1158	335	238	246	438
87"	1874 × 1171	342	245	248	440
88"	1895 × 1185	349	252	250	442
89"	1917 × 1198	356	259	251	443
90"	1939 × 1212	363	266	253	445
91"	1960 × 1225	369	272	255	447
92"	1982 × 1239	376	279	257	449
93"	2003 × 1252	383	286	258	450
94"	2025 × 1265	390	293	260	452
95"	2046 × 1279	397	300	262	454
96"	2068 × 1292	404	307	264	456
97"	2089 × 1306	410	313	265	457
98"	2111 × 1319	417	320	267	459
99"	2132 × 1333	424	327	269	461
100"	2154 × 1346	431	334	271	463

S		a	b	c	d
101"	2175 × 1360	438	341	272	464
102"	2197 × 1373	445	348	274	466
103"	2219 × 1387	452	355	276	468
104"	2240 × 1400	458	361	278	470
105"	2262 × 1414	465	368	279	471
106"	2283 × 1427	472	375	281	473
107"	2305 × 1440	479	382	283	475
108"	2326 × 1454	486	389	285	477
109"	2348 × 1467	493	396	286	478
110"	2369 × 1481	499	402	288	480
111"	2391 × 1494	506	409	290	482
112"	2412 × 1508	513	416	292	484
113"	2434 × 1521	520	423	293	485
114"	2455 × 1535	527	430	295	487
115"	2477 × 1548	534	437	297	489
116"	2499 × 1562	541	444	299	491
117"	2520 × 1575	547	450	300	492
118"	2542 × 1589	554	457	302	494
119"	2563 × 1602	561	464	304	496
120"	2585 × 1615	568	471	306	498

4:3 projisoitu kuva

[Yksikkö: mm]

S		a	b	c	d
53"	1077 × 808	157	147	201	393
54"	1097 × 823	165	155	202	394
55"	1118 × 838	173	163	204	396
56"	1138 × 853	180	170	206	398
57"	1158 × 869	188	178	208	400
58"	1179 × 884	196	186	210	402
59"	1199 × 899	204	194	212	404
60"	1219 × 914	211	201	214	406
61"	1240 × 930	219	209	216	408
62"	1260 × 945	227	217	218	410
63"	1280 × 960	235	225	220	412
64"	1300 × 975	242	232	222	414
65"	1321 × 991	250	240	224	416
66"	1341 × 1006	258	248	226	418
67"	1361 × 1021	266	256	228	420
68"	1382 × 1036	273	263	230	422
69"	1402 × 1052	281	271	232	424
70"	1422 × 1067	289	279	234	426
71"	1443 × 1082	297	287	236	428
72"	1463 × 1097	304	294	238	430
73"	1483 × 1113	312	302	240	432
74"	1504 × 1128	320	310	242	434
75"	1524 × 1143	328	318	244	436
76"	1544 × 1158	335	325	246	438
77"	1565 × 1173	343	333	248	440
78"	1585 × 1189	351	341	250	442
79"	1605 × 1204	359	349	252	444
80"	1626 × 1219	366	269	254	446

S		a	b	c	d
81"	1646 × 1234	374	277	256	448
82"	1666 × 1250	382	285	258	450
83"	1687 × 1265	390	293	260	452
84"	1707 × 1280	397	300	262	454
85"	1727 × 1295	405	308	264	456
86"	1748 × 1311	413	316	266	458
87"	1768 × 1326	421	324	268	460
88"	1788 × 1341	428	331	270	462
89"	1808 × 1356	436	339	272	464
90"	1829 × 1372	444	347	274	466
91"	1849 × 1387	452	355	276	468
92"	1869 × 1402	459	362	278	470
93"	1890 × 1417	467	370	280	472
94"	1910 × 1433	475	378	282	474
95"	1930 × 1448	483	386	284	476
96"	1951 × 1463	490	393	286	478
97"	1971 × 1478	498	401	288	480
98"	1991 × 1494	506	409	290	482
99"	2012 × 1509	514	417	292	484
100"	2032 × 1524	521	424	294	486
101"	2052 × 1539	529	432	296	488
102"	2073 × 1554	537	440	298	490
103"	2093 × 1570	545	448	300	492
104"	2113 × 1585	552	455	302	494
105"	2134 × 1600	560	463	304	496

16:6 projisoitu kuva

[Yksikkö: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
61"	1451 × 544	161	151	338	530	202	394
62"	1475 × 553	168	158	342	534	204	396
63"	1498 × 562	175	165	346	538	206	398
64"	1522 × 571	182	172	350	542	207	399
65"	1546 × 580	189	179	353	545	208	400
66"	1570 × 589	195	185	357	549	210	402
67"	1593 × 598	202	192	361	553	212	404
68"	1617 × 606	209	199	365	557	214	406
69"	1641 × 615	216	206	369	561	215	407
70"	1665 × 624	223	213	373	565	217	409
71"	1689 × 633	229	219	377	569	219	411
72"	1712 × 642	236	226	381	573	221	413
73"	1736 × 651	243	233	385	577	222	414
74"	1760 × 660	250	240	389	581	224	416
75"	1784 × 669	257	247	393	585	226	418
76"	1807 × 678	263	253	397	589	228	420
77"	1831 × 687	270	260	401	593	229	421
78"	1855 × 696	277	267	405	597	231	423
79"	1879 × 705	284	274	409	601	233	425

S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1903 × 713	291	194	413	605	235	427
81"	1926 × 722	297	200	417	609	237	429
82"	1950 × 731	304	207	421	613	238	430
83"	1974 × 740	311	214	425	617	240	432
84"	1998 × 749	318	221	429	621	242	434
85"	2022 × 758	325	228	433	625	244	436
86"	2045 × 767	331	234	437	629	245	437
87"	2069 × 776	338	241	441	633	247	439
88"	2093 × 785	345	248	445	637	249	441
89"	2117 × 794	352	255	449	641	251	443
90"	2140 × 803	359	262	453	645	252	444
91"	2164 × 812	365	268	457	649	254	446
92"	2188 × 821	372	275	461	653	256	448
93"	2212 × 829	379	282	465	657	258	450
94"	2236 × 838	386	289	469	661	260	452
95"	2259 × 847	393	296	473	665	261	453
96"	2283 × 856	400	303	477	669	263	455
97"	2307 × 865	406	309	481	673	265	457
98"	2331 × 874	413	316	485	677	267	459
99"	2354 × 883	420	323	489	681	268	460

S		a	b	c1	d1	c2	d2
100"	2378 × 892	427	330	492	684	269	461
101"	2402 × 901	434	337	496	688	271	463
102"	2426 × 910	440	343	500	692	273	465
103"	2450 × 919	447	350	504	696	274	466
104"	2473 × 928	454	357	508	700	276	468
105"	2497 × 936	461	364	512	704	278	470
106"	2521 × 945	468	371	516	708	280	472
107"	2545 × 954	474	377	520	712	282	474
108"	2569 × 963	481	384	524	716	283	475
109"	2592 × 972	488	391	528	720	285	477
110"	2616 × 981	495	398	532	724	287	479
111"	2640 × 990	502	405	536	728	289	481
112"	2664 × 999	508	411	540	732	290	482
113"	2687 × 1008	515	418	544	736	292	484
114"	2711 × 1017	522	425	548	740	294	486
115"	2735 × 1026	529	432	552	744	296	488
116"	2759 × 1035	536	439	556	748	297	489
117"	2783 × 1043	542	445	560	752	299	491
118"	2806 × 1052	549	452	564	756	301	493
119"	2830 × 1061	556	459	568	760	303	495
120"	2854 × 1070	563	466	572	764	305	497

21:9 projisoitu kuva

[Yksikkö: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
62"	1447 × 620	160	150	298	490	201	393
63"	1471 × 630	167	157	302	494	204	396
64"	1494 × 640	174	164	305	497	205	397
65"	1518 × 650	181	171	308	500	206	398
66"	1541 × 660	187	177	311	503	208	400
67"	1564 × 670	194	184	315	507	210	402
68"	1588 × 680	201	191	318	510	212	404
69"	1611 × 690	207	197	321	513	213	405
70"	1634 × 700	214	204	324	516	215	407
71"	1658 × 710	221	211	328	520	217	409
72"	1681 × 720	227	217	331	523	219	411
73"	1704 × 730	234	224	334	526	220	412
74"	1728 × 740	241	231	338	530	222	414
75"	1751 × 750	247	237	341	533	224	416
76"	1774 × 760	254	244	344	536	225	417
77"	1798 × 770	261	251	347	539	227	419
78"	1821 × 780	267	257	351	543	229	421
79"	1844 × 790	274	264	354	546	231	423

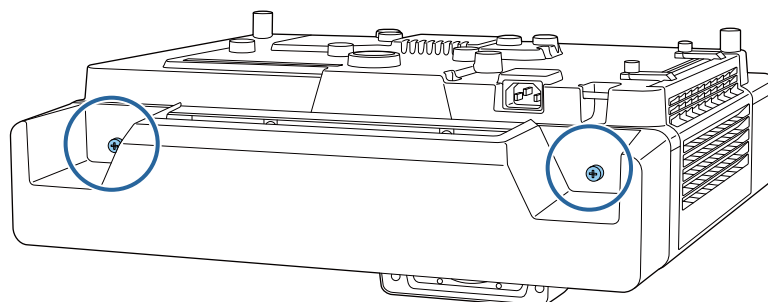
S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1868 × 800	281	184	357	549	232	424
81"	1891 × 810	287	190	360	552	233	425
82"	1914 × 820	294	197	364	556	236	428
83"	1938 × 830	301	204	367	559	237	429
84"	1961 × 840	307	210	370	562	239	431
85"	1984 × 850	314	217	374	566	241	433
86"	2008 × 860	321	224	377	569	243	435
87"	2031 × 870	327	230	380	572	244	436
88"	2054 × 880	334	237	383	575	246	438
89"	2078 × 890	341	244	387	579	248	440
90"	2101 × 900	347	250	390	582	249	441
91"	2125 × 911	354	257	393	585	251	443
92"	2148 × 921	361	264	396	588	252	444
93"	2171 × 931	367	270	400	592	255	447
94"	2195 × 941	374	277	403	595	256	448
95"	2218 × 951	381	284	406	598	257	449
96"	2241 × 961	388	291	410	602	260	452
97"	2265 × 971	394	297	413	605	261	453
98"	2288 × 981	401	304	416	608	263	455
99"	2311 × 991	408	311	419	611	264	456
100"	2335 × 1001	414	317	423	615	267	459

S		a	b	c1	d1	c2	d2
101"	2358 × 1011	421	324	426	618	268	460
102"	2381 × 1021	428	331	429	621	269	461
103"	2405 × 1031	434	337	432	624	271	463
104"	2428 × 1041	441	344	436	628	273	465
105"	2451 × 1051	448	351	439	631	275	467
106"	2475 × 1061	454	357	442	634	276	468
107"	2498 × 1071	461	364	446	638	279	471
108"	2521 × 1081	468	371	449	641	280	472
109"	2545 × 1091	474	377	452	644	282	474
110"	2568 × 1101	481	384	455	647	283	475
111"	2591 × 1111	488	391	459	651	285	477
112"	2615 × 1121	494	397	462	654	287	479
113"	2638 × 1131	501	404	465	657	288	480
114"	2661 × 1141	508	411	468	660	290	482
115"	2685 × 1151	514	417	472	664	292	484
116"	2708 × 1161	521	424	475	667	294	486
117"	2732 × 1171	528	431	478	670	295	487
118"	2755 × 1181	534	437	482	674	297	489
119"	2778 × 1191	541	444	485	677	299	491
120"	2802 × 1201	548	451	488	680	300	492
121"	2825 × 1211	554	457	491	683	302	494
122"	2848 × 1221	561	464	495	687	304	496
123"	2872 × 1231	568	471	498	306	306	498

■ Sätölaitteen kiinnittäminen projektoriin

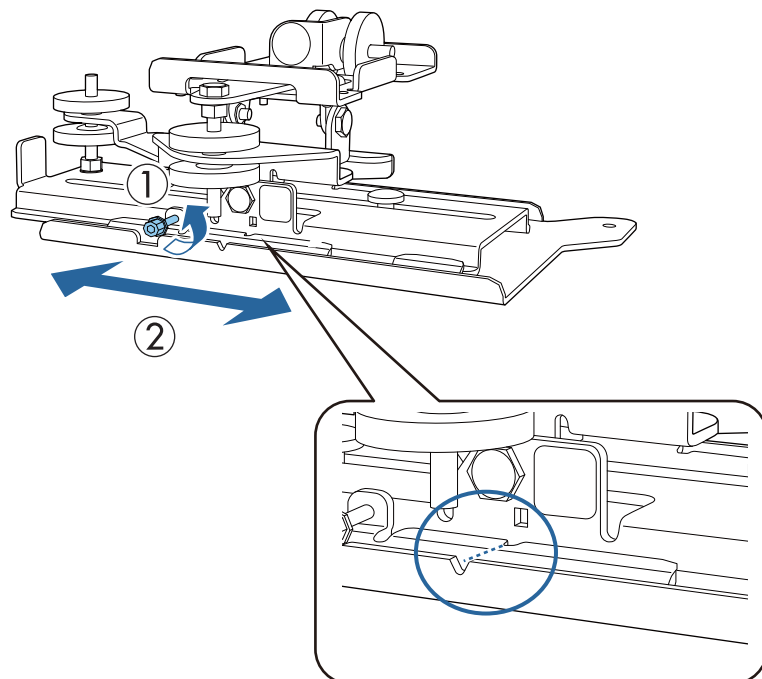
1

Löysää ruuvit (x2) ja poista kaapelisuojaus projektorista



2

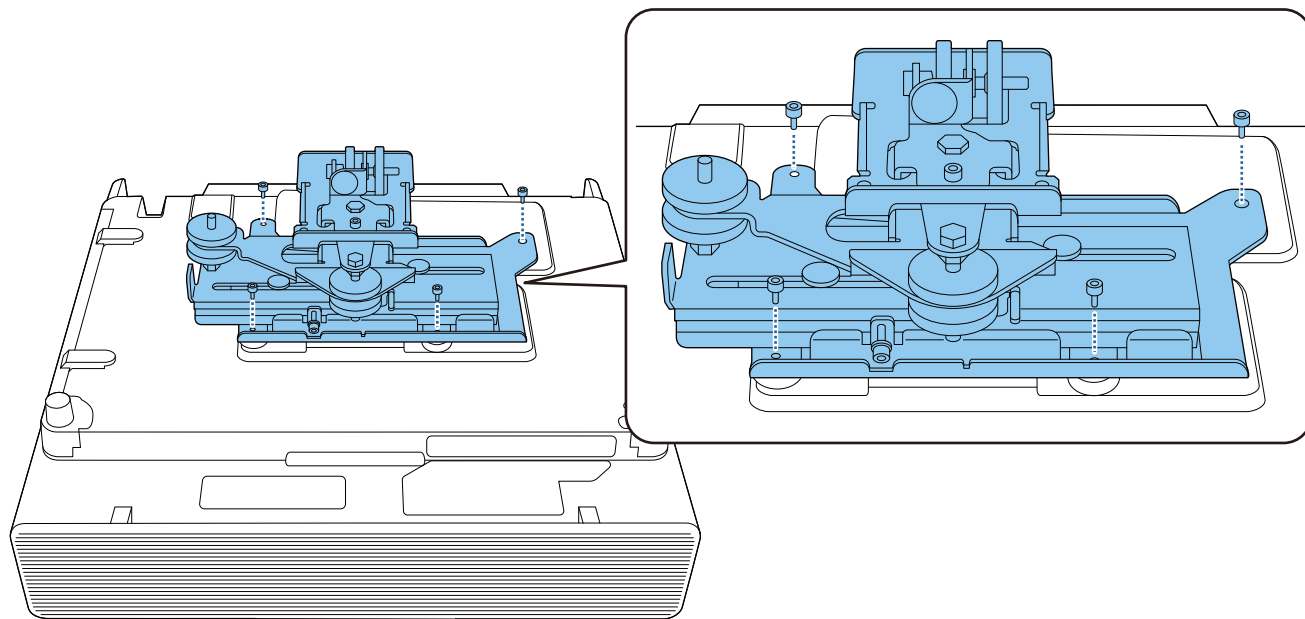
Löysää säätölaitteen M4-pultti ja kohdista sitten kunkin osan merkit



Kun asento on oikea, kiristä M4-pultti.

3

Kiinnitä säätölaite projektorin alustaan toimitukseen kuuluvilla M4 x 12 mm:n pulteilla (x4)



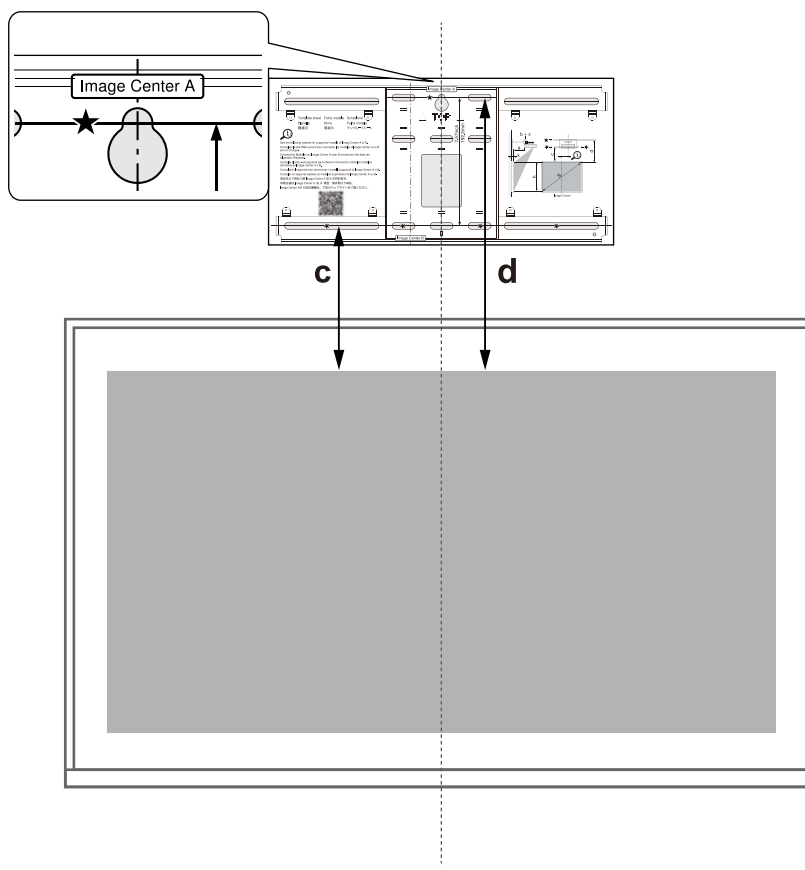
Asenna seinälevy seinään

1

Kiinnitä mallikaavio seinälle

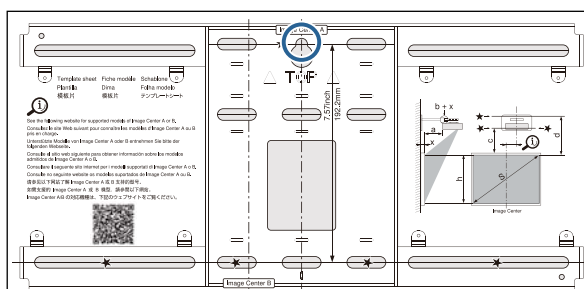
Kiinnitä malliarkki sen asennussijainnin mukaan, jonka vahvistit käyttämällä projisointietäisyystaulukkoa (s.24).

Kohdista projisoitavan näytön keskisijainti ja malliarkin Image Center A.



2

Ruuvaa kaupoista saatava M10-ruuvi paikalleen seinälevyn tilapäiseen ruuvinreikään. Jätä 6 mm:n tai suurempi rako seinän ja ruuvipään väliin.

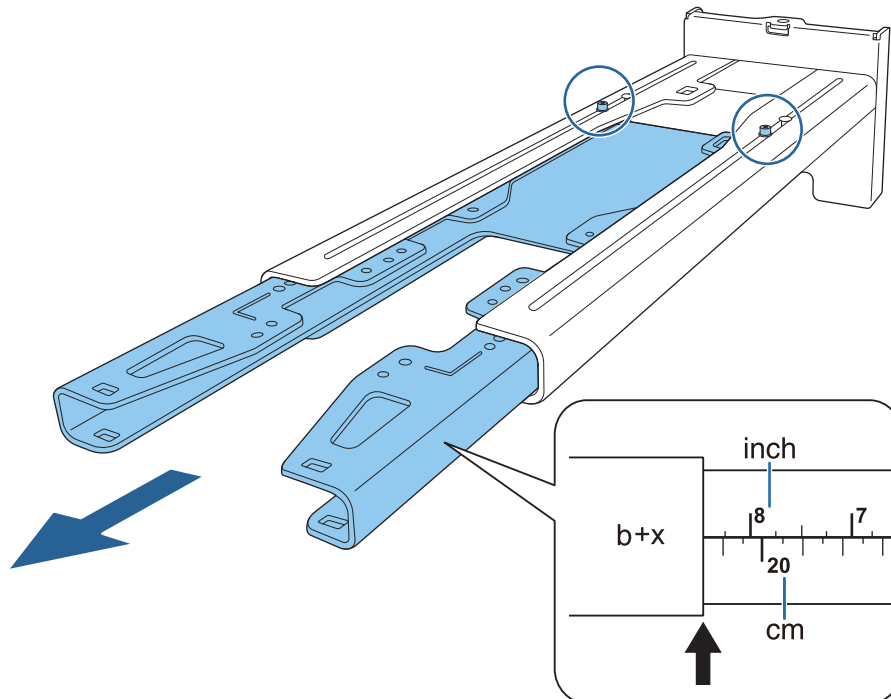


Kiinnityslevyn liittäminen seinälevyyn

1

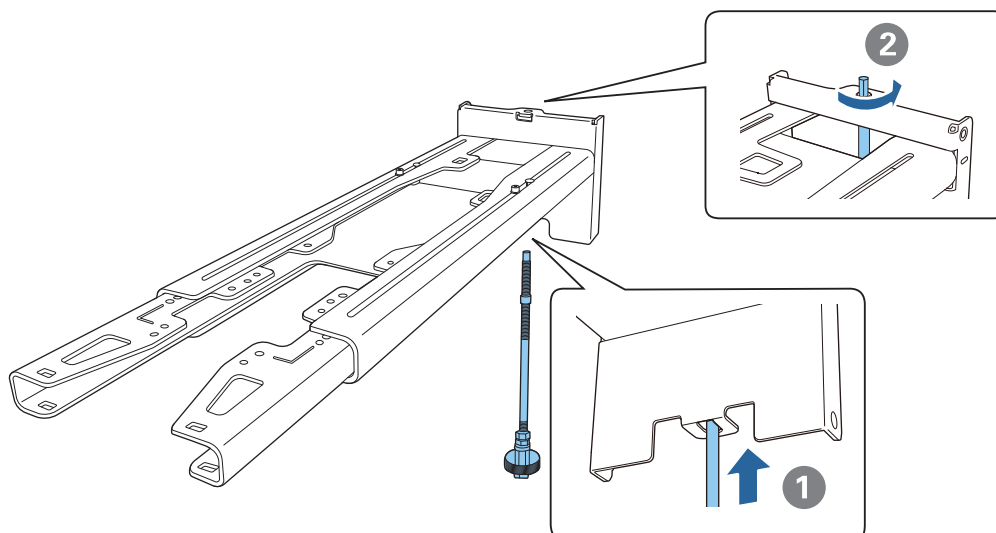
Löysää M4 x 12 mm -pultit (x2) ja laajenna varsiliukuri kiinnityslevylle

Säädä liukurin asteikko yhdistettyyn etäisyyteen arvolle (b), joka on vahvistettu projisointietäisyystaulukossa ([s.24](#)) sekä projisointipinnan paksuus (x).



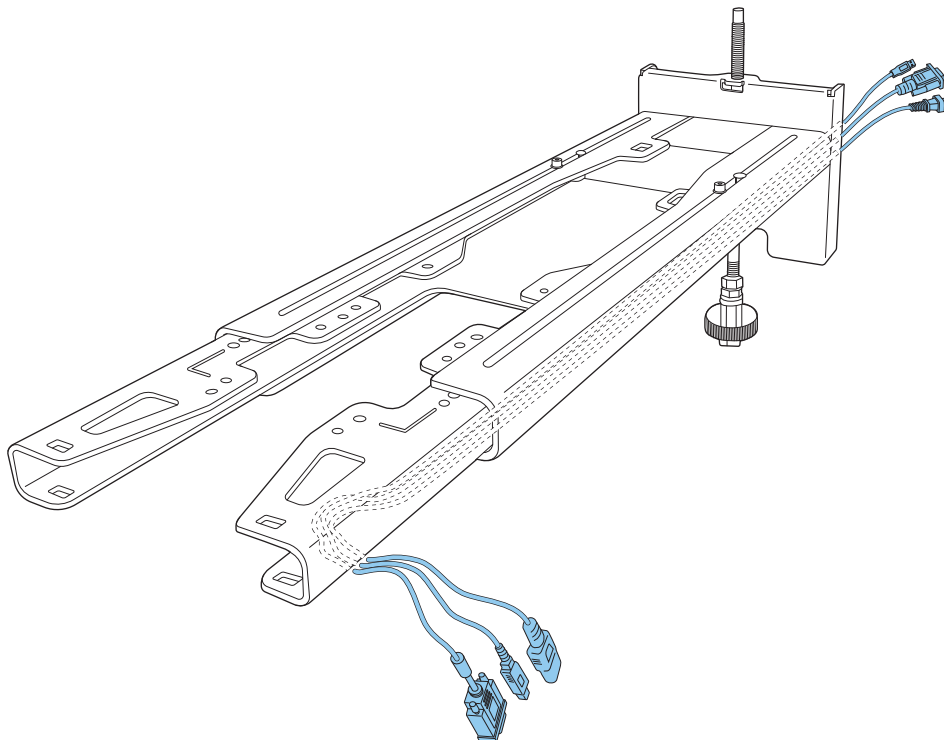
2

Liitä kuusikulmainen akseli kiinnityslevyyn



3

Reititä tarvittavat kaapelit kiinnityslevyn läpi



Varoitus

Älä ripusta ylimääräistä kaapelia kiinnityslevyn yli. Ne voivat pudota ja aiheuttaa onnettomuuden.

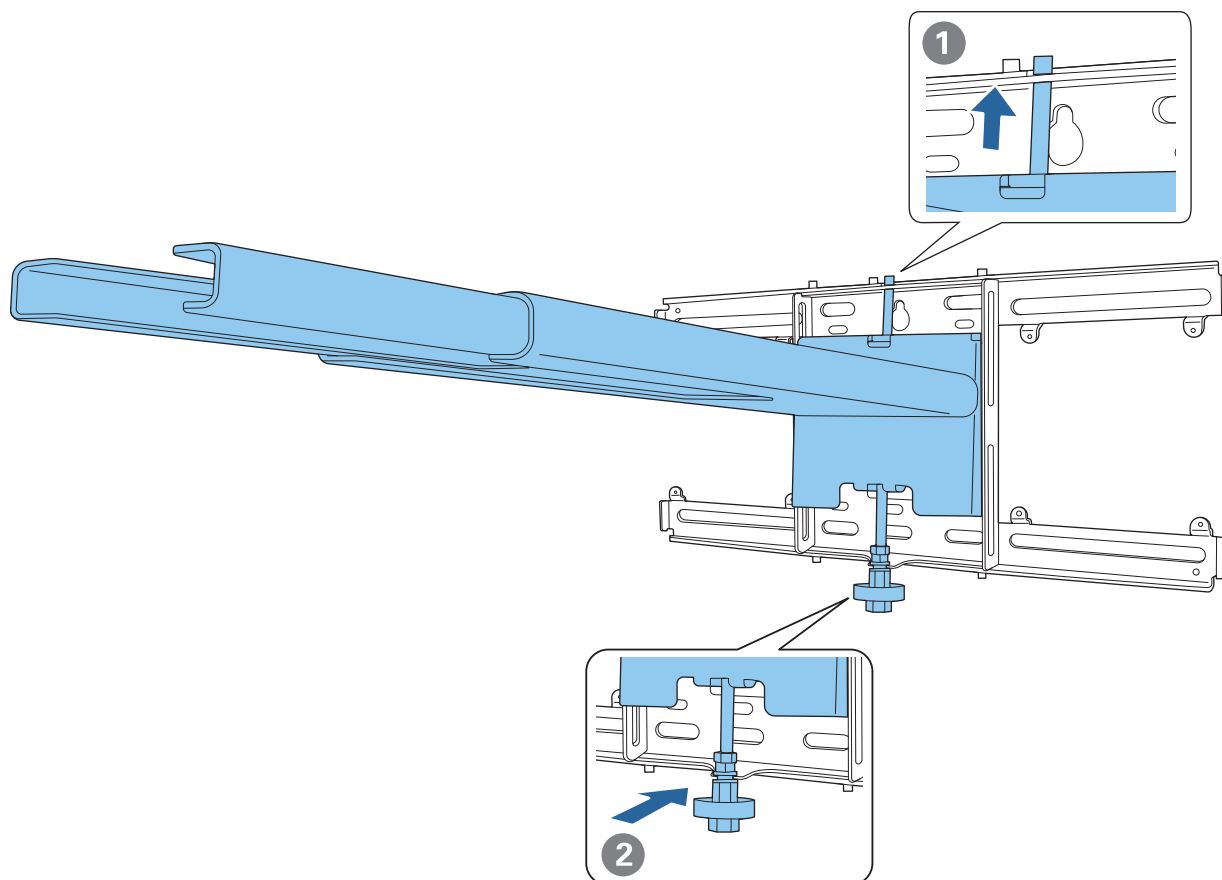


Varmista, että kaapeliportit, joihin liitetään oheislaitteita, kuten minitietokoneita, on reititetty niin, että ne tulevat ulos asennuslevyn alaosaan, ei seinien läpi.

4

Kiinnitä kiinnityslevy seinälevyyn

Liitä kuusikulmainen akseli niin, että kärki ulottuu hieman seinälevyn yläpuolelle ja toinen pää liittyy seinälevyn pohjaan.



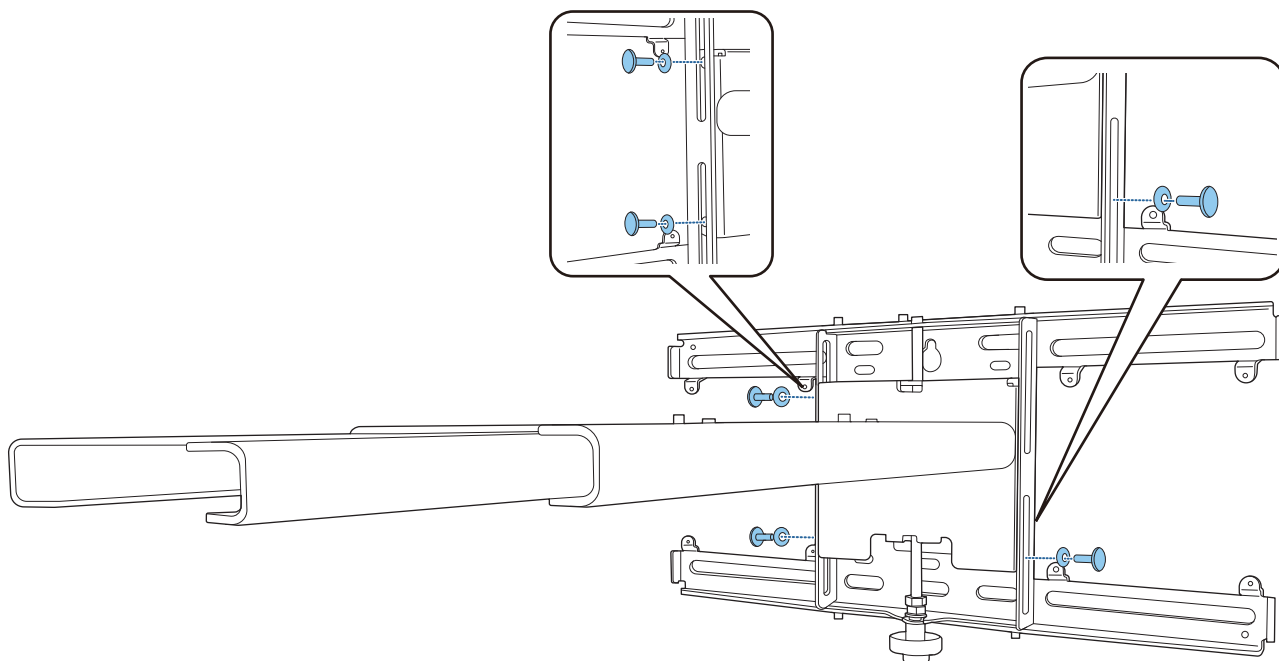
Huom

Varo jättämästä johtoja kiinnityslevyn ja seinälevyn väliin.

5

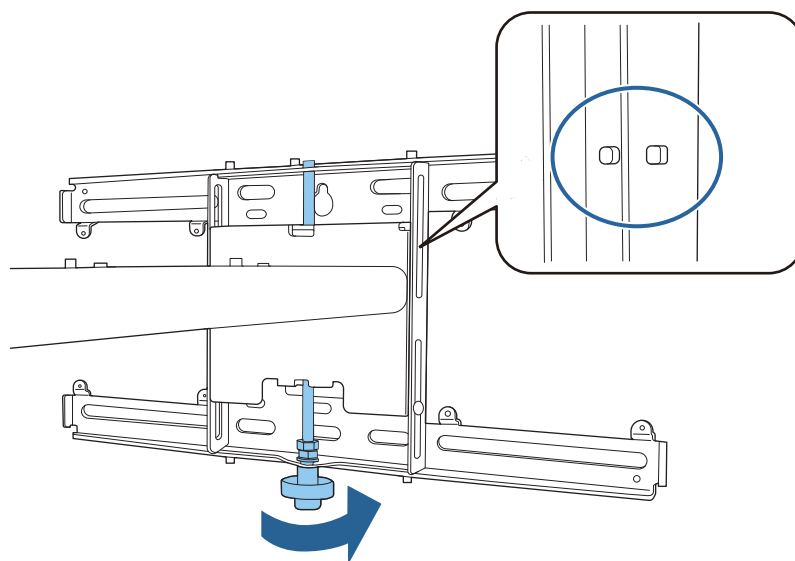
Kiinnitä kiinnityslevy tilapäisesti

Kiinnitä se kolmesta kohtaa toimitukseen kuuluvilla M6-ruuvilla (x3).



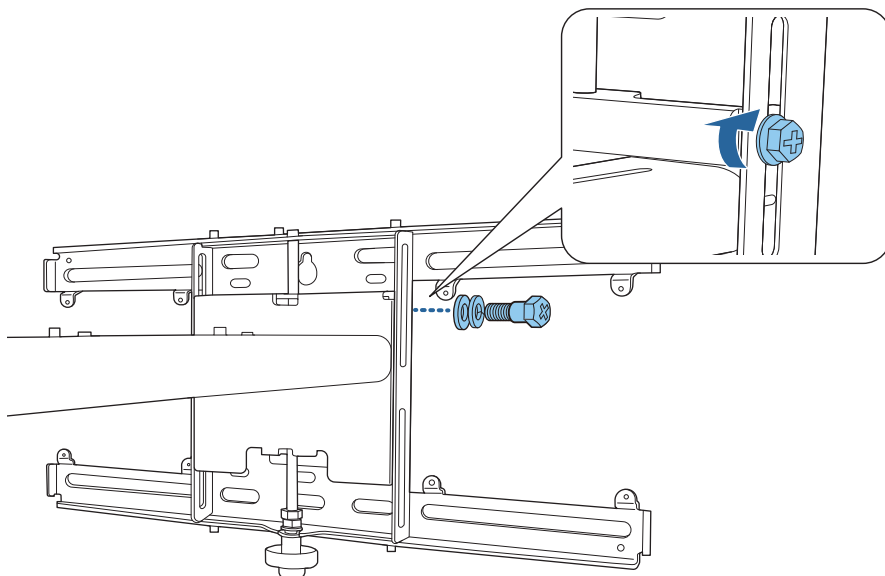
6

Säädä pystyliukuria kiintoavaimella kohdistaaaksesi seinälevyn ja kiinnityslevyn merkit.



7

Kiristä M6-pultti (x1) kiinnittääksesi kiinnityslevyn paikalleen



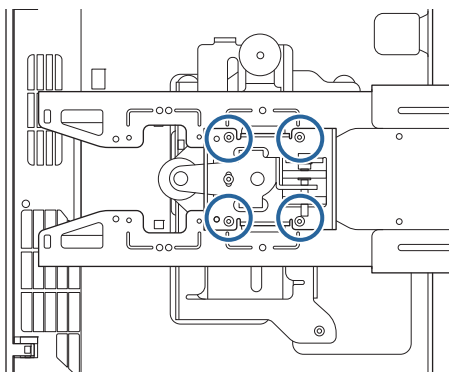
Kiinnitä säätölaite asennuslevyyn

1

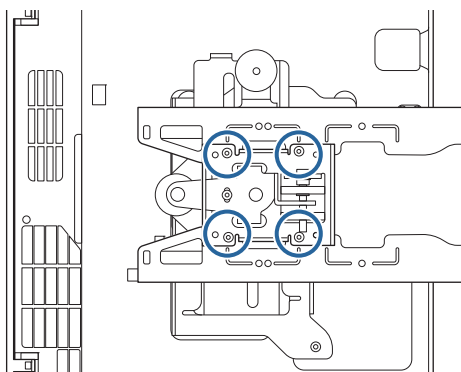
Tarkista säätölaitteen asennusasento

Asennussijainti on merkitty kiinnityslevyyn. Asenna asianmukainen sijainti sen näytön koon mukaan, jolle aiot projisoida.

- Kun projisoitu kuva on pienempi kuin 80 tuumaa: Asenna laite ○ -merkkiin.

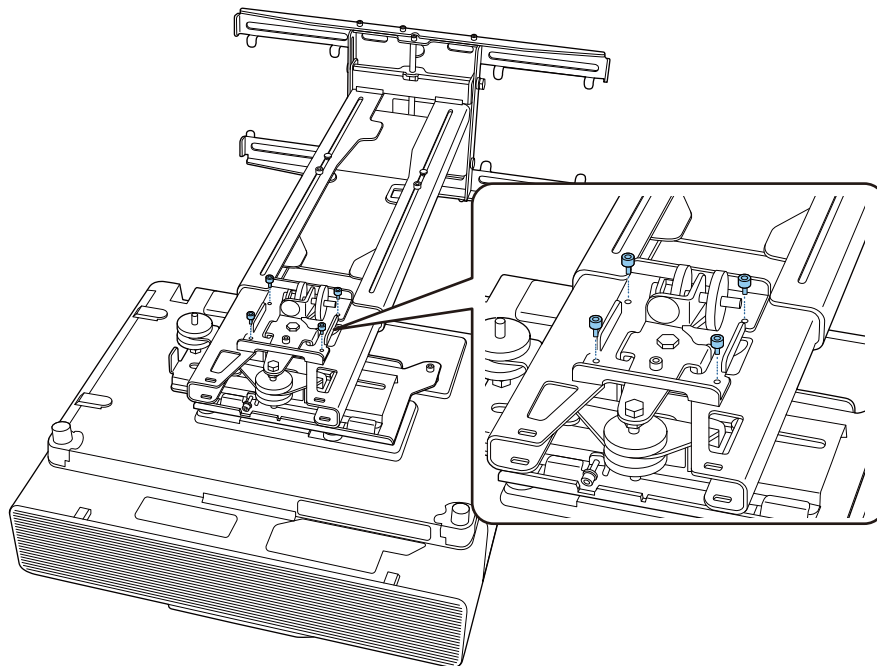


- Kun projisoitu kuva on suurempi kuin 80 tuumaa: Kiinnitä laite ○○ -merkkiin.



2

Kiinnitä säätölaite kiinnityslevyyn toimitukseen kuuluvilla M4 x 12 mm:n pulteilla (x4)



3

Liitä kaapelit projektoriin

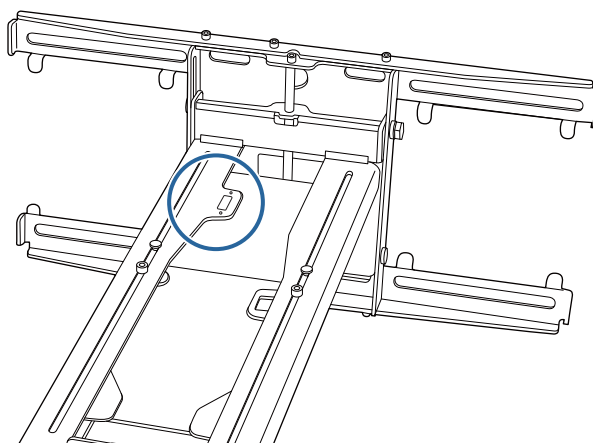
Liitä virtajohto viimeiseksi.



Oheislaitteiden kiinnittäminen

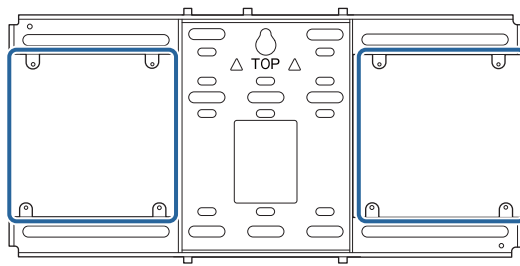
Ulkoisten virittimien ja lisävarusteiden kiinnittäminen

Käytä kaupoista saatavia M4-ruuveja ulkoisten virittimien ja oheislaitteiden kiinnittämiseen ruuvireikiin, kuten seuraavassa kuvassa.



Mini- tai tikkutietokoneen kiinnittäminen

Kiinnitä mini- tai tikkutietokone minitietokonelevyyn seinälevyn vasemmalle tai oikealle puolelle.



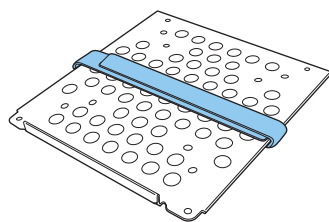
Kiinnitä se niin, etteivät tietokoneen ilmanpoistoaukot esty.

On suositeltavaa asentaa tietokone niin, että ilmanpoistoaukot ovat päällä ja ilmanottoaukot alla.

Kiinnitettäessä minitietokone hihnalla

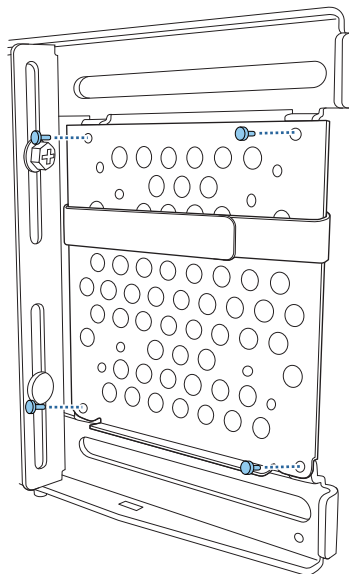
1

Kiedo hihna minitietokoneen levyn ympäri



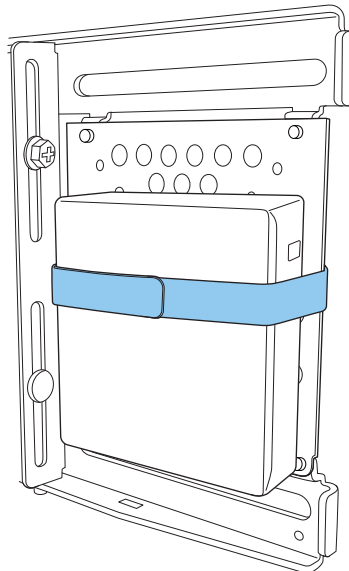
2

Kiinnitä minitietokonelevy seinälevyyn toimitukseen kuuluvilla M3 x 6 mm -ruuveilla (x4).



3

Sijoita tietokone minitietokonelevyn alareunaan ja kiinnitä se hihnalla

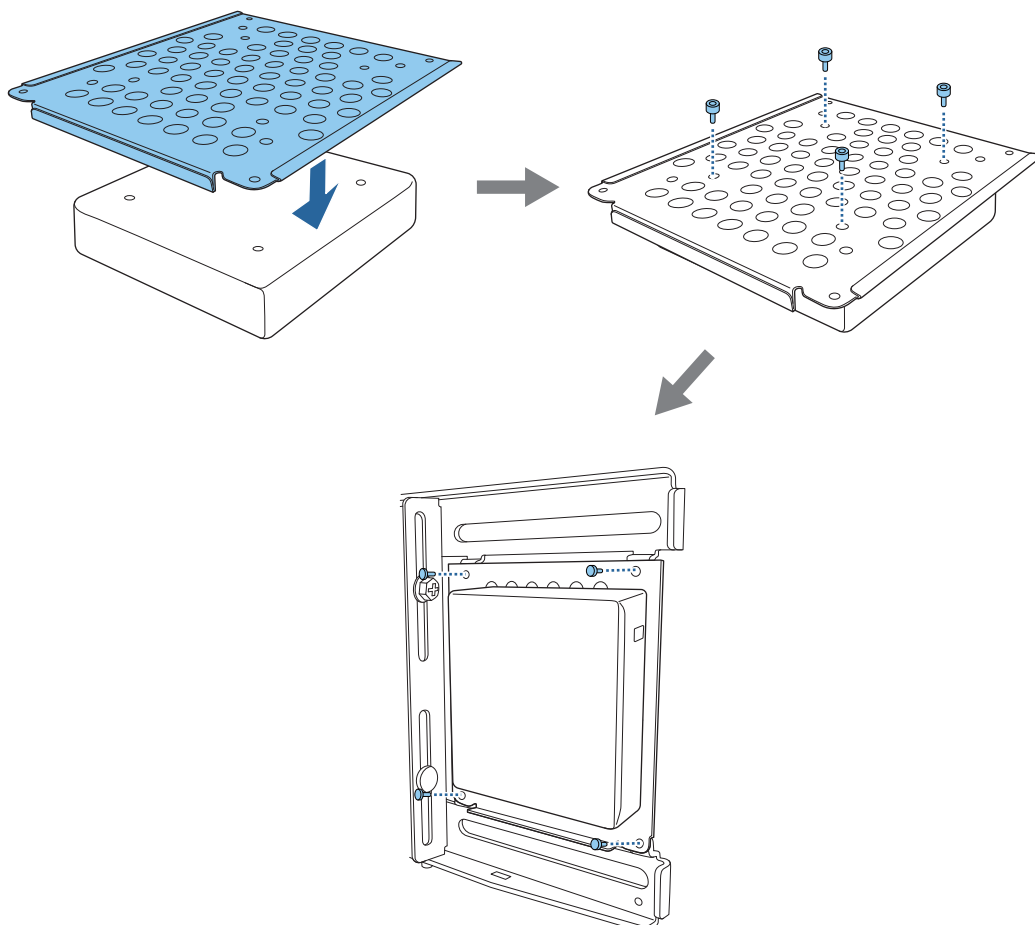


Kiinnitettäessä ruuveilla

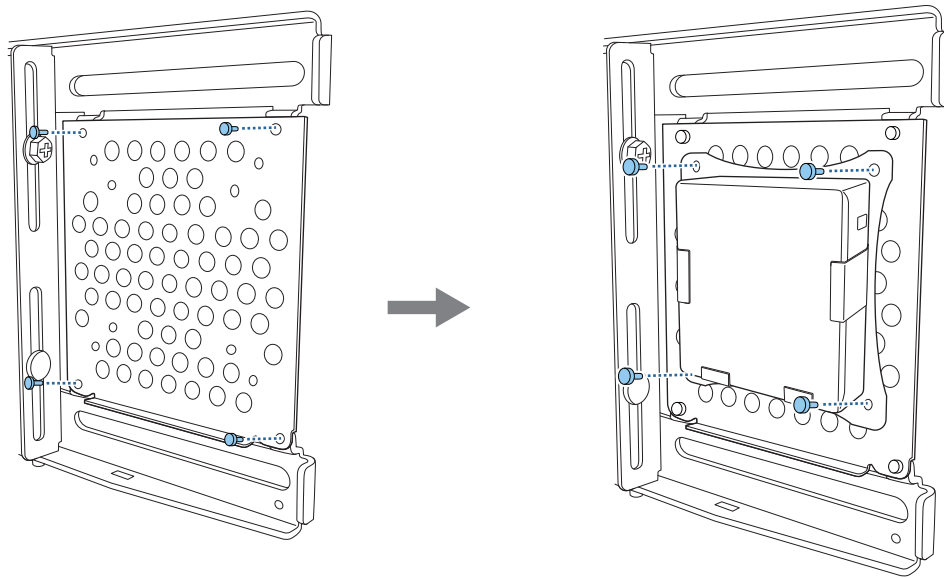
Minitietokoneen muodon ja ruuvireikien suuntauksen mukaan osien asennusjärjestys vaihtelee. Varmista, että tarkistat asennusohjeet etukäteen.

Asennusesimerkki

- Kiinnitä minitietokonelevy seinälevyn tietokone asennettuna toimitukseen kuuluvilla M3 x 6 mm -ruuveilla (x4).



- Kiinnitä minitietokonelevy seinälevyn toimitukseen kuuluvilla M3 x 6 mm -ruuveilla (x4), ja asenna sitten tietokone.



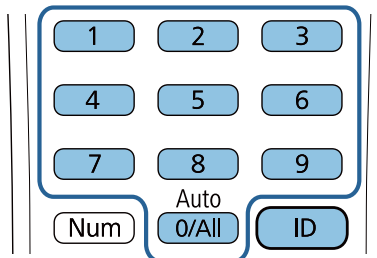
Projisoidun kuvan sijainnin säätäminen

Voit säätää projisoidun kuvan sijaintia millä tahansa seuraavista menetelmistä.



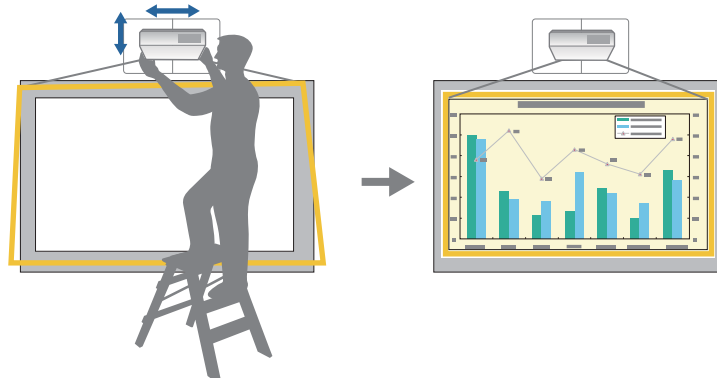
Kun useita projektoreita on asennettu samaan huoneeseen, on suositeltavaa asettaa projektoritunnukset kaukosäädinhäiriön estämiseksi.

Käynnistä projektori ja aseta projektorin tunnus kohdassa **Moniprojektio > Projektorin tunnus**. Kun haluat käyttää määrättyä projektoria, pidä kaukosäätimen [ID]-painiketta painettuna ja paina painiketta, jolla on saman numero kuin projektorin tunnuksella.



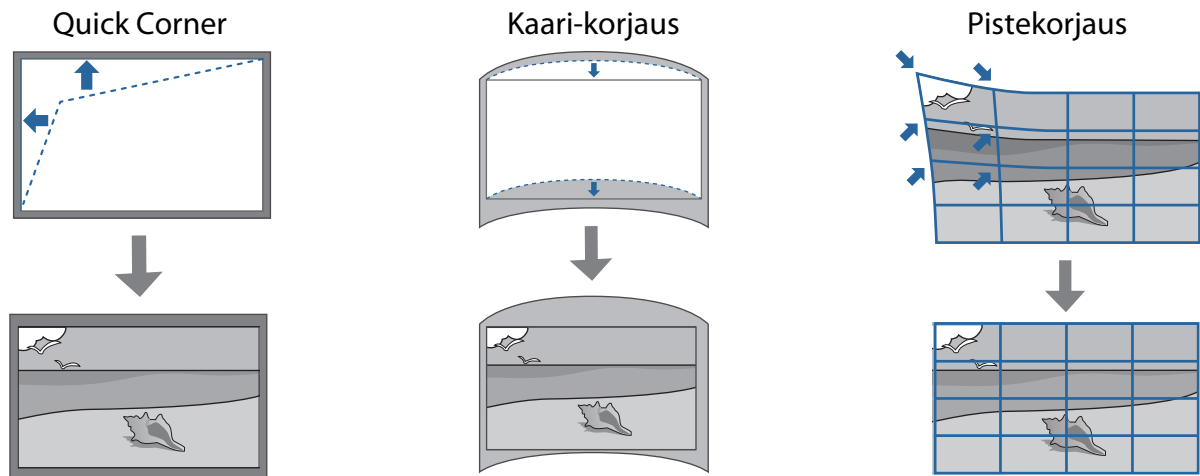
- Säätäminen Asennuslevyn asennusopas ([s.53](#))

Säädä asennuslevyn sijainti manuaalisesti opasnäytössä näkyvän oppaan mukaisesti. Tämä on käytännöllistä, kun haluat tehdä projisointisijaintiin hienosäätöjä samalla kuvanlaadun säilyttäen.



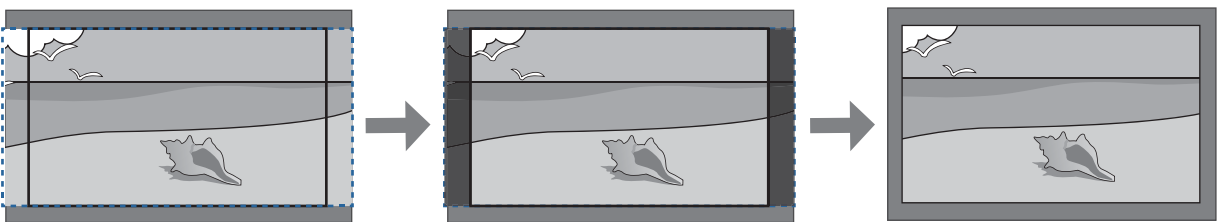
- Säätäminen projektorin valikoilla ([s.56](#))

Valitse säädettävä alue ja korjaa kuva manuaalisesti. Tämä on käytännöllistä, kun haluat tehdä hienosäätöjä projisointisijaintiin tehtyäsi mekaanisia säätöjä opasnäytöllä.




- Säättäminen Sammutus-ominaisuutta käyttämällä (s. 62)

Tämä ominaisuus piilottaa osan kuvasta niin, ettei se ulotu näytön reunojen ulkopuolelle.

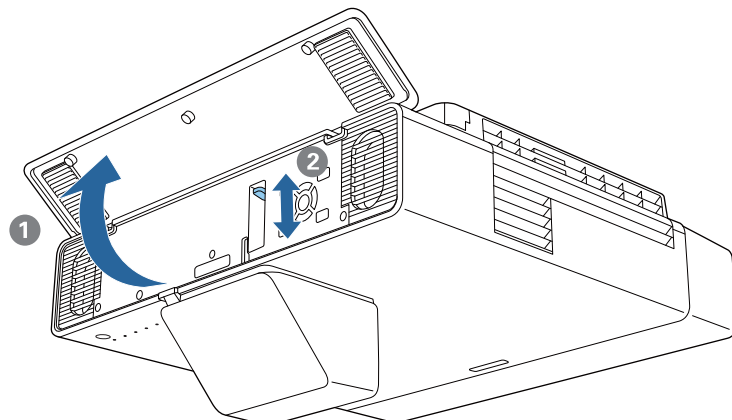


- Kuvat eivät ole vakaita heti projektorin käynnistämisen jälkeen. Odota projisoinnin aloituksen jälkeen vähintään 30 minuuttia ennen kuin säädät kuvaa.
- Asettaessasi useita projektoreita käyttämällä eräasetustoimintoa, suorita eräasetus ennen projisoidun kuvan säätämistä.
- Kiinnityslevyn sijainnin mekaaninen säätäminen on suositeltavaa kuvan säätämiseksi, kun halutaan säilyttää kuvanlaatu.

Valmistelut ennen säätämistä

1 Paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin []-painiketta kytkeäksesi projektorin päälle

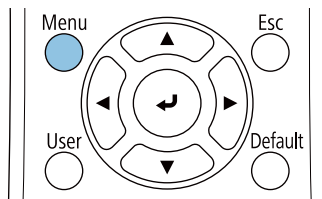
2 Avaa projektorin etukansi ja suorita sitten summittainen kohdistuksen säätö kohdistusvipua käyttämällä



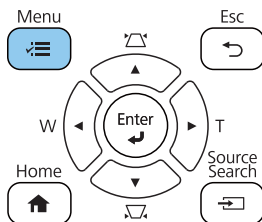
3

Paina [Menu]-painiketta

Kaukosäätimen käyttäminen



Ohjauspaneelin käyttäminen



4

Valitse **Asennus**-valikosta **Näyttötyyppi** asettaaksesi projisoidun kuvan kuvasuhteen

Usein käytetyt kohteet	Kiinteä asennus	Pois
Kuva	Testikuva	
Signaali-I/O	Asennuslevyn asennusopas	
Asennus	Pystyasennus	Ei
Näyttö	Projisointi	Etuala/Ylösalaisin
Toiminta	Geometrisen korjaus	Pistekorjaus
Hallinta	Digitaalinen zoomaus	▼
Verkko	Yhdistä ELPCB02	Pois
Moniprojektio	Kaukovastaanotin	Pois
Muisti	Näyttötyyppi	16:9 ▼
ECO	Korkeapaikkatila	Pois
Aloitus/Kaikki asetukset	Lähde	Tietokone1
	Sammutus	
	Palauta oletuksiin	
	Palauta Asennus-asetukset	
	Näyttö	
	Kuvionäyttö	
	Kuviotyyppi	
	Ei signaalia -näyttö	Sininen

5

Jos on välttämätöntä, aseta projisointiasento käyttämällä **Näyttösijainti**-toimintoa **Asennus**-valikosta.

6

Muuta kuvasuhdetta, jos on tarpeen

Projisoi kuvia liitetystä laitteesta ja paina sitten kaukosäätimen [Aspect]-painiketta.

Aina kun painat painiketta, kuvasuhteen nimi näkyy näytöllä ja kuvasuhde muuttuu.



Kuvasuhde ei muutu, kun kuvia ei projisoida liitetystä laitteesta.

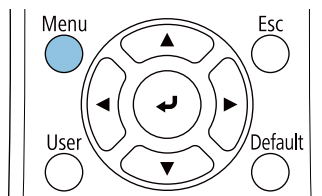
Mekaaninen säätäminen Asennuslevyn asennusopas

Käytä opastusnäyttöä kuvan sijainnin säätämiseen.

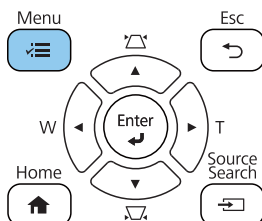
1

Paina [Menu]-painiketta

Kaukosäätimen käyttäminen



Ohjauspaneelin käyttäminen



2

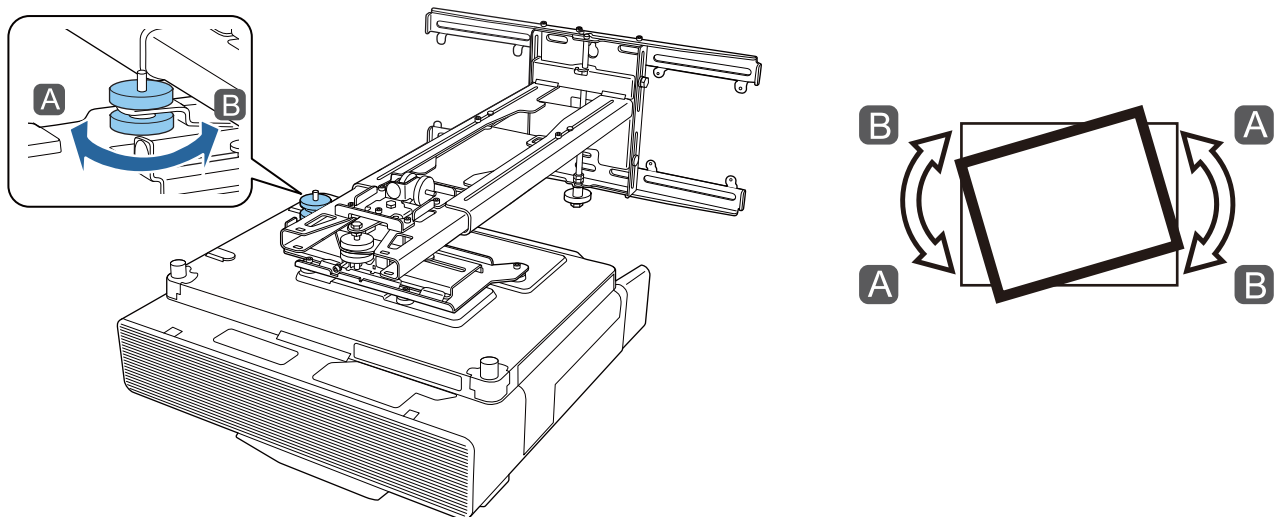
Valitse **Asennus**-valikosta **Asennuslevyn asennusopas**

Usein käytetyt kohteet	Kiinteä asennus	Pois
Kuva	Testikuva	
Signaali-I/O	Asennuslevyn asennusopas	
Asennus	Pystyasennus	Ei
Näyttö	Projisointi	Etuala/Ylösalaisin
Toiminta	Geometrisen korjaus	Pistekorjaus
Hallinta	Digitaalinen zoomaus	▼
Verkko	Yhdistä ELPCB02	Pois
Moniprojektio	Kaukovastaanotin	Pois
Muisti	Näyttötyyppi	16:9 ▼
ECO	Korkeapaikkatila	Pois
Aloitukset/Kaikki asetukset	Lähde	Tietokone1
	Sammutus	
	Palauta oletuksiin	
	Palauta Asennus-asetukset	
	Näyttö	
	Kuvionäyttö	
	Kuviotyypin	
	Elisionaalinen näyttö	Sininen

Opastusnäyttö tulee näkyviin.

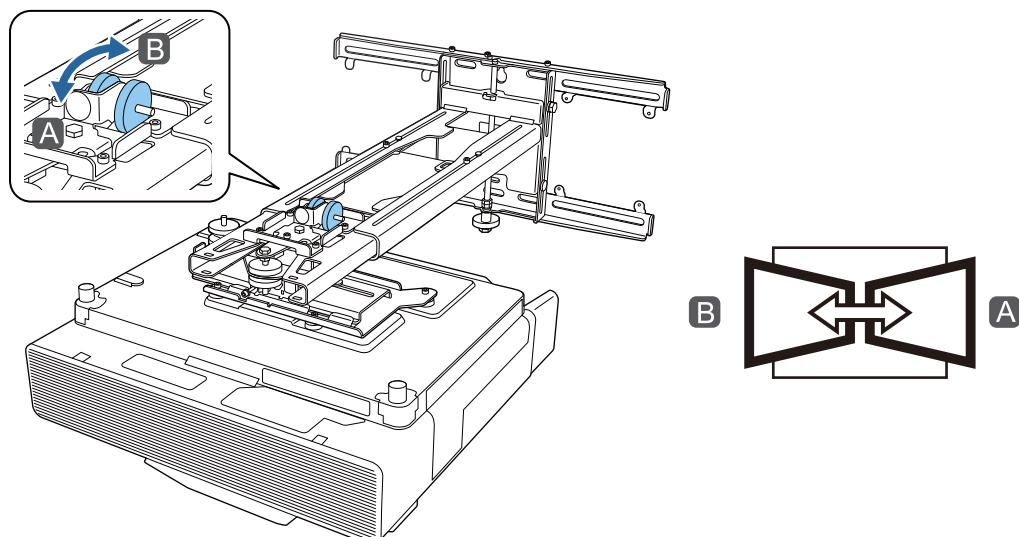
3

Kierrä säätövalitsinta ① asennusoppaassa säätääksesi vaakakallistusta



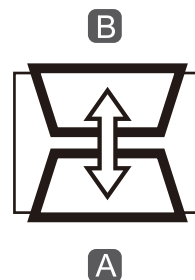
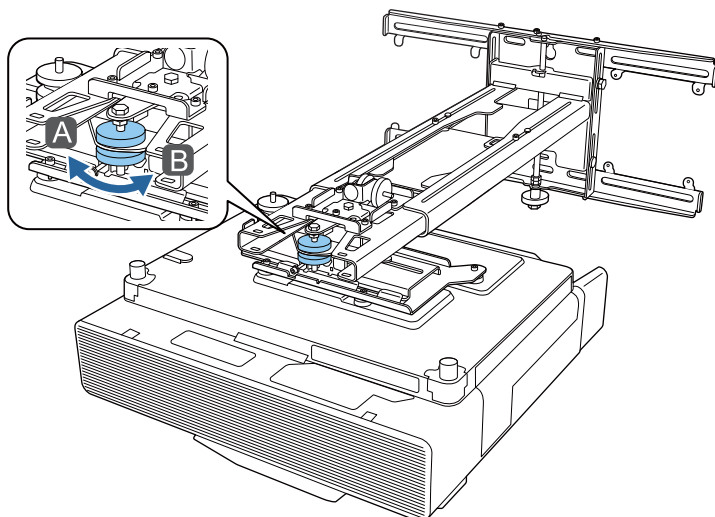
4

Löysää M4-ruuvi ja kierrä sitten säätövalitsinta ② asennusoppaassa säätääksesi vaakakiertoa



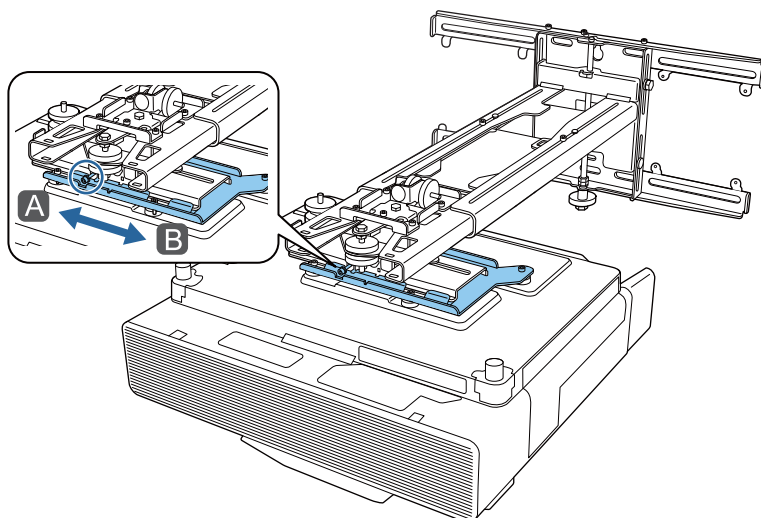
5

Kierrä säätövalitsinta 3 asennusoppaassa säätääksesi pystykallistusta



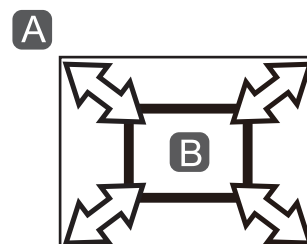
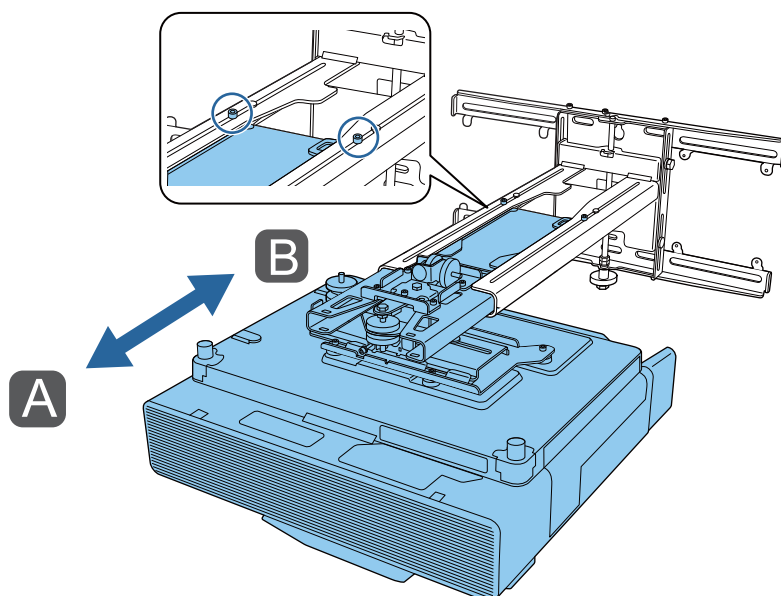
6

Löysää M4-ruuvi ja säädä sitten vaakaliukua



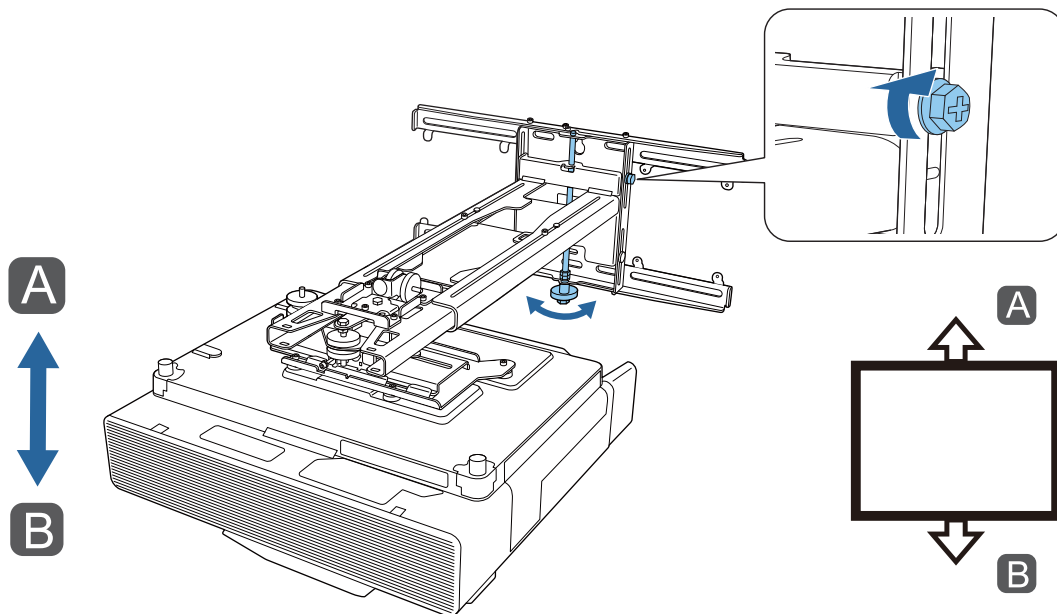
7

Löysää M4-pultit (x2) ja säädä sitten eteen/taakse-liukuri



8

Löysää M6-pultti ja säädä sitten pystyliukua



9

Kiristä ruuvit ja pultit, jotka löysäsit vaiheissa 3–8

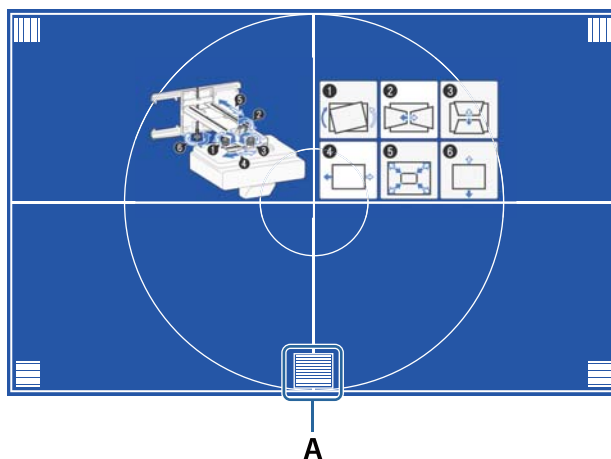


Varoitus

Kiristä pultit ja ruuvit tiukasti. Muuten tuote voi pudota ja aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.

10

Säädä sijainti A:n kohdistus seuraavassa kuvassa



11

Kun olet lopettanut säätöjen tekemisen, paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Esc]-painiketta poistuaksesi opastusnäytöstä

Säätäminen projektorin valikoilla



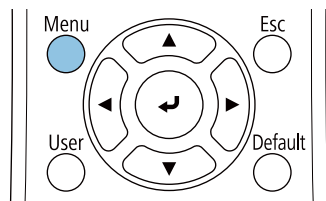
- Voit tallentaa säädetyt arvot **Muisti Geometrinen korjaus** -valikossa.
- Ennen säädön suorittamista, aseta ensin Näyttötyyppi - ja Näyttösijainti-asetukset. Jos muutat Näyttötyyppin tai Näyttösijainnin tehtyäsi korjauksia, korjaukset nollataan.

Kaari-korjaus

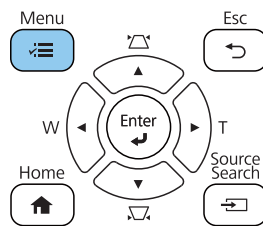
1

Paina [Menu]-painiketta

Kaukosäätimen käyttäminen



Ohjauspaneelin käyttäminen



2

Valitse **Asennus**-valikosta **Geometrinen korjaus**

Usein käytetyt kohteet	Kiinteä asennus	Pois
Kuva	Testikuva	
Signaali-I/O	Asennuslevyn asennusopas	
Asennus	Pystyasennus	Ei
Näyttö	Projisointi	Etuala/Ylösalaisin
Toiminta	Geometrinen korjaus	Pistekorjaus
Hallinta	Digitaalinen zoomaus	▼
Verkko	Yhdistä ELPCB02	Pois
Moniprojektio	Kaukovastaanotin	Pois
Muisti	Näyttötyyppi	16:9 ▼
ECO	Korkeapaikkatila	Pois
Aloitus/Kaikki asetukset	Lähde	Tietokone1
	Sammutus	
	Palauta oletuksiin	
	Palauta Asennus-asetukset	
	Näyttö	
	Kuvionäyttö	
	Kuviotyyppi	
	Ei sionaalila -näyttö	Sininen

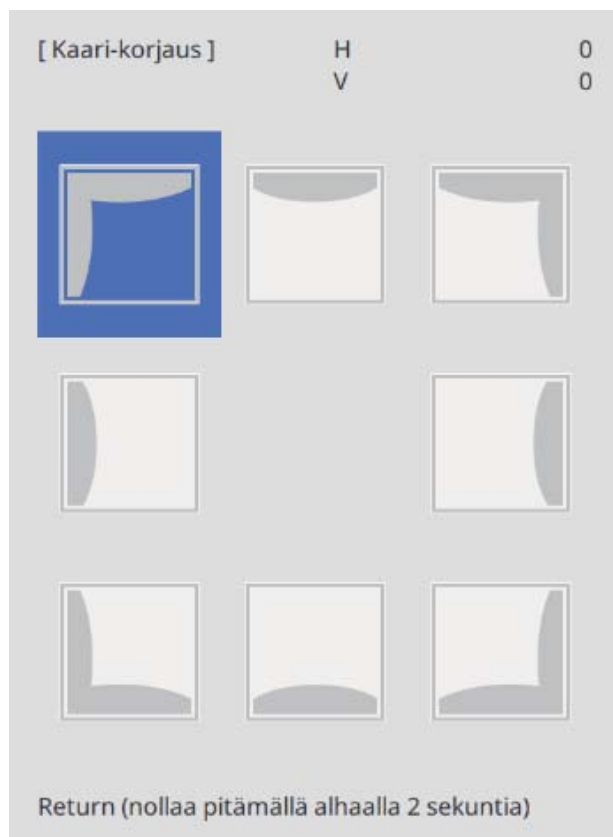
3

Valitse **Kaari-korjaus**

[Geometrinen korjaus]	Return
V/P-trapetsikorj	
Quick Corner	
✓ Kaari-korjaus	
Pistekorjaus	
Muisti	

4

Valitse korjattava puoli ja tee säätö



Kun saavutat alueen, jota ei voi säätää, näkyviin tulee viesti **Ei voi siirtyä enää**.

5

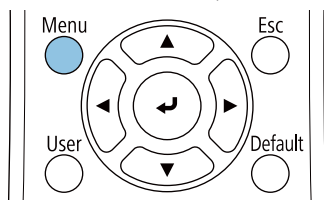
Kun olet lopettanut säätöjen tekemisen, paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Esc]-painiketta lopettaaksesi säätämisen

Quick Corner

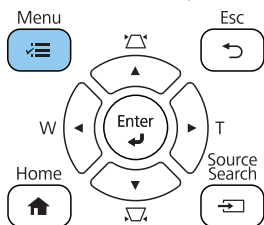
1

Paina [Menu]-painiketta

Kaukosäätimen käyttäminen



Ohjauspaneelin käyttäminen



2

Valitse **Asennus**-valikosta **Geometrinen korjaus**

Usein käytetyt kohteet	Kiinteä asennus	Pois
Kuva	Testikuva	
Signaali-I/O	Asennuslevyn asennusopas	
Asennus	Pystyasennus	Ei
Näyttö	Projisointi	Etuala/Ylösalaisin
Toiminta	Geometrinen korjaus	Pistekorjaus
Hallinta	Digitaalinen zoomaus	▼
Verkko	Yhdistä ELPCB02	Pois
Moniprojektio	Kaukovastaanotin	Pois
Muisti	Näyttötyyppi	16:9 ▼
ECO	Korkeapaikkatila	Pois
Aloitukset/Kalikki asetukset	Lähde	Tietokone1
	Sammutus	
	Palauta oletuksiin	
	Palauta Asennus-asetukset	
	Näyttö	
	Kuvionäyttö	
	Kuviotyyppi	
	Elisionaali -näyttö	Sininen

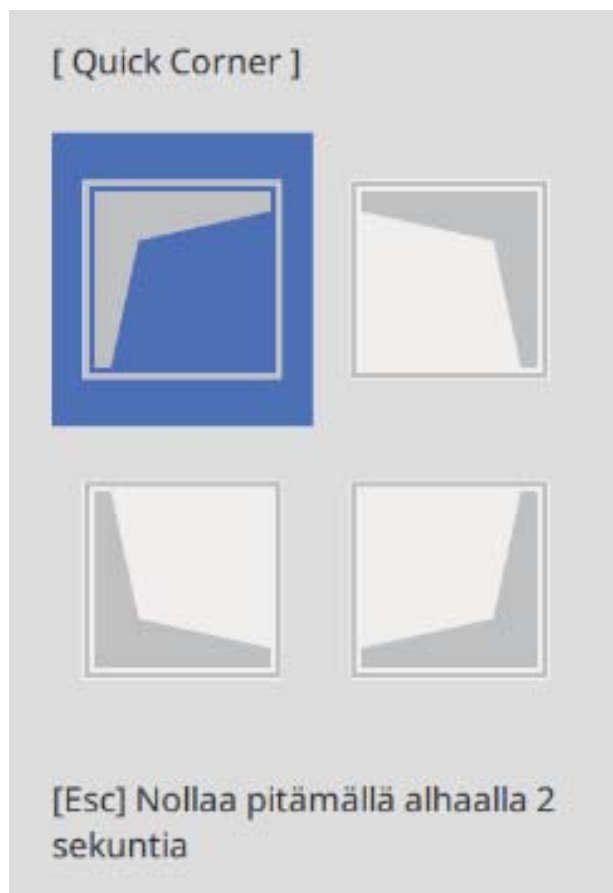
3

Valitse **Quick Corner**

[Geometrinen korjaus]	Return
V/P-trapetsikorj	
✓ Quick Corner	
Kaari-korjaus	
Pistekorjaus	
Muisti	

4

Valitse korjattava puoli ja tee säätö



Kun saavutat alueen, jota ei voi säätää, näkyviin tulee viesti **Ei voi siirtyä enää.**



Kun säädät puoli, paina kaukosäätimen painikkeita [1], [3], [7] ja [9] valitaksesi säädettävän puolen.

5

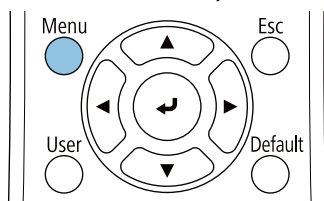
Kun olet lopettanut säätöjen tekemisen, paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Esc]-painiketta lopettaaksesi säätämisen

Pistekorjaus

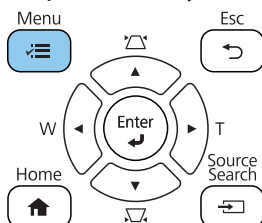
1

Paina [Menu]-painiketta

Kaukosäätimen käyttäminen



Ohjauspaneelin käyttäminen



2

Valitse **Asennus**-valikosta **Geometrinen korjaus**

Usein käytetyt kohteet	Kiinteä asennus	Pois
Kuva	Testikuva	
Signaali-I/O	Asennuslevyn asennusopas	
Asennus	Pystyasennus	Ei
Näyttö	Projisointi	Etuala/Ylösalaisin
Toiminta	Geometrinen korjaus	Pistekorjaus
Hallinta	Digitaalinen zoomaus	▼
Verkko	Yhdistä ELPCB02	Pois
Moniprojektio	Kaukovastaanotin	Pois
Muisti	Näyttötyyppi	16:9 ▼
ECO	Korkeapaikkatila	Pois
Aloitukset/Kalikki asetukset	Lähde	Tietokone1
	Sammutus	
	Palauta oletuksiin	
	Palauta Asennus-asetukset	
	Näyttö	
	Kuvionäyttö	
	Kuviotyypin	
	Elisionaalinen näyttö	Sininen

3

Valitse **Pistekorjaus**

[Geometrinen korjaus]	Return
V/P-trapetsikorj	
Quick Corner	
Kaari-korjaus	
✓ Pistekorjaus	
Muisti	

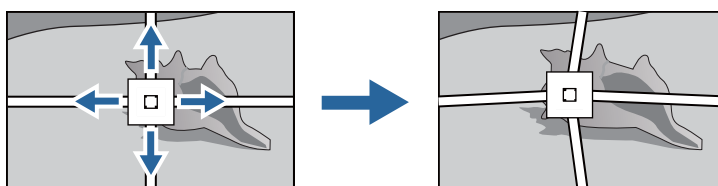
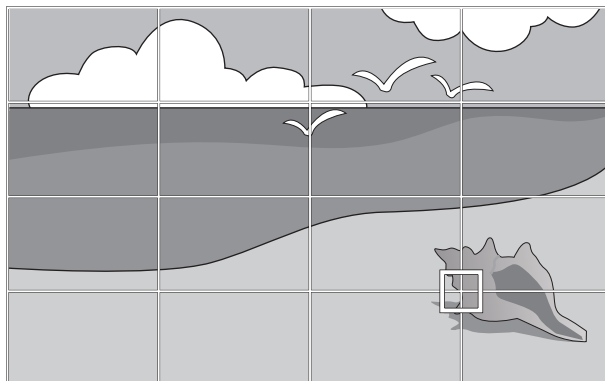
4

Valitse **Pistekorjaus** ja valitse sitten ristikon numero

[Pistekorjaus]	Return
3x3	
5x5	
✓ 9x9	
17x17	

5

Valitse korjattavat pisteet ja tee säätö



Jos ristikkoa on vaikea nähdä, käytä **Kuvion väri** -toimintoa ristikon värin muuttamiseen.

6

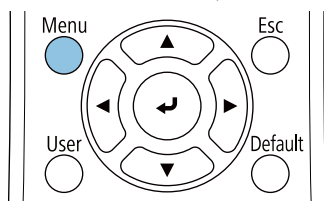
Kun olet lopettanut säätöjen tekemisen, paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Esc]-painiketta lopettaaksesi säätämisen

■ Säätäminen Sammutus-ominaisuutta käyttämällä

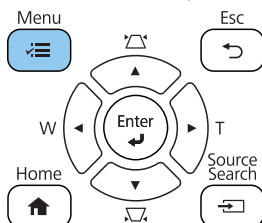
1

Paina [Menu]-painiketta

Kaukosäätimen käyttäminen



Ohjauspaneelin käyttäminen



2

Valitse **Sammutus Asennus**-valikosta

Usein käytetyt kohteet	Kiinteä asennus	Pois
Kuva	Testikuva	
Signaali-I/O	Asennuslevyn asennusopas	
Asennus	Pystyasennus	Ei
Näyttö	Projisointi	Etuala/Ylösalaisin
Toiminta	Geometrisen korjaus	Pistekorjaus
Hallinta	Digitaalinen zoomaus	▼
Verkko	Yhdistä ELPCB02	Pois
Moniprojektio	Kaukovastaanotin	Pois
Muisti	Näyttötyyppi	16:9 ▼
ECO	Korkeapaikkatila	Pois
Aloitus/Kaikki asetukset	Lähde	Tietokone1
	Sammutus	
	Palauta oletuksiin	
	Palauta Asennus-asetukset	
	Näyttö	
	Kuvionäyttö	
	Kuviotyyppi	
	Ei signaalia -näyttö	Sininen

3

Valitse reuna ja säädä sitten määrä, jonka haluat piilottaa

[Sammutus]	Return
Yläosa	0 ◀ ▶
Alaosa	0
Vasen	0
Oikea	0

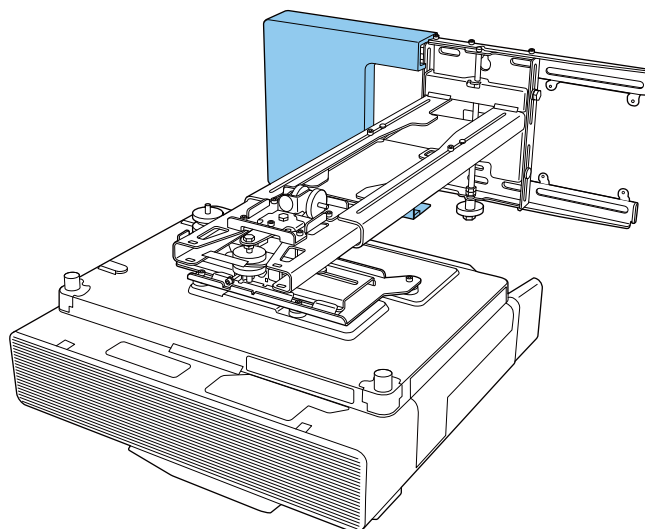
4

Kun olet lopettanut säätöjen tekemisen, paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Esc]-painiketta lopettaaksesi säätämisen

Suojusten asettaminen

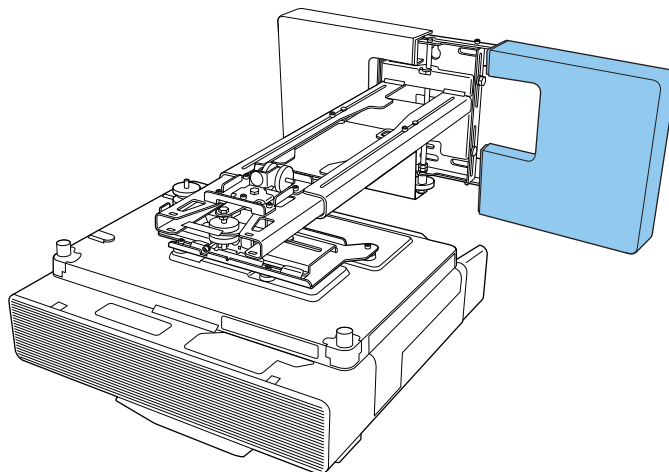
1

Kiinnitä seinälevyn suojukset



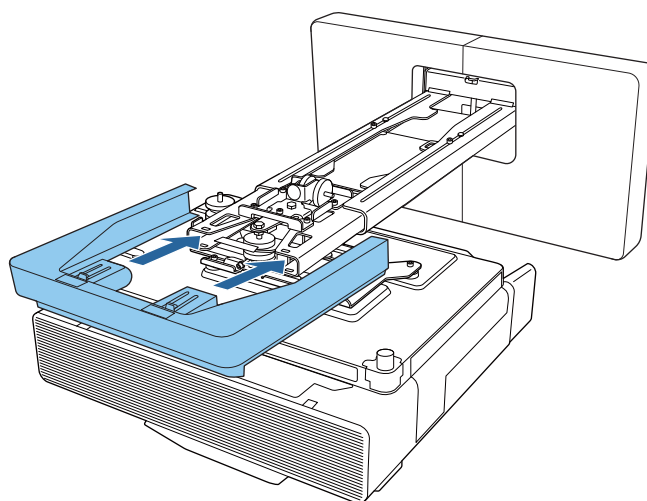
2

Kiinnitä oikean seinälevyn suojus

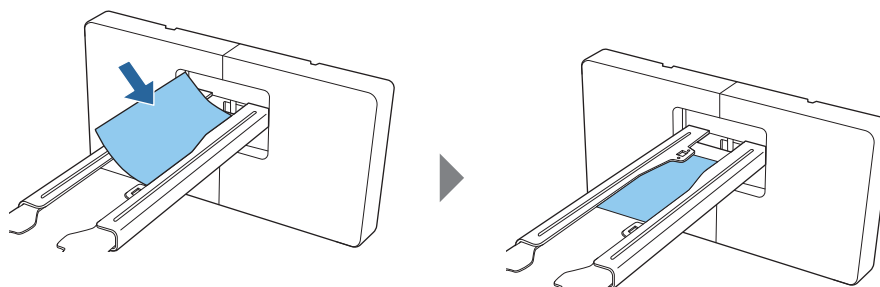


3

Sovita pään suoja kiinnityslevyyn

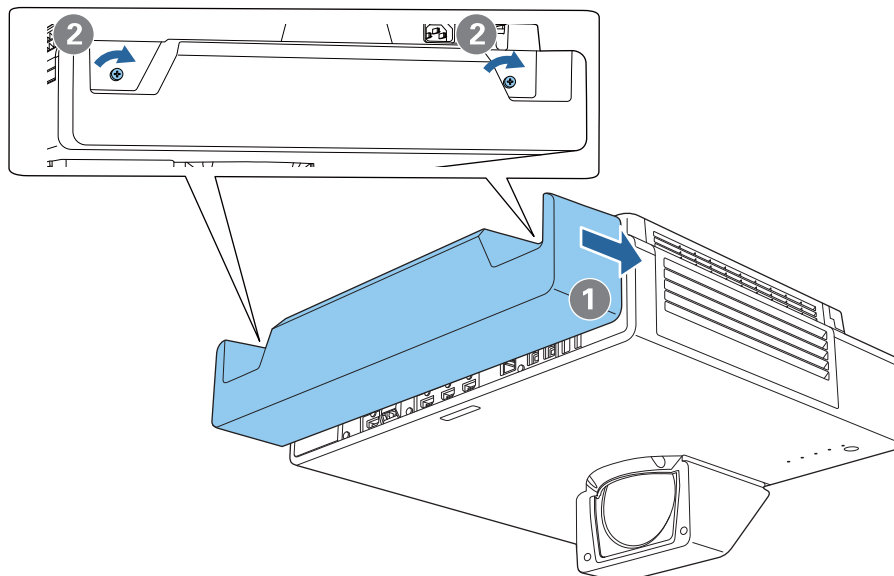


Jos varren ura haittaa sinua, voit kiinnittää siihen toimitukseen kuuluvan peitetarran.



4

Kiinnitä kaapelinsuojus projektoriin ja kiinnitä se ruuveilla (x2)

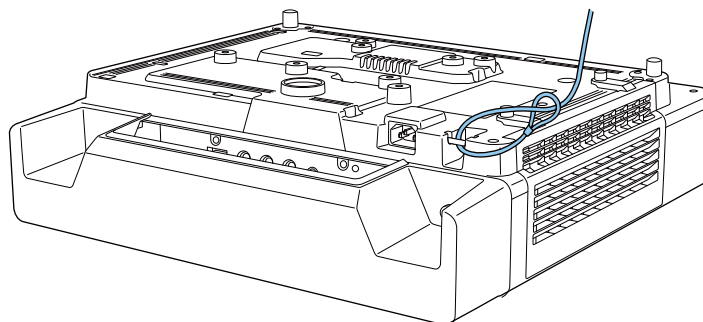


Turvakaapelin kiinnittäminen

Suorita jokin seuraavista suojaustoimenpiteistä, jos on tarpeen.

- Asenna kaupoista saatava varkauden estävä vaijerilukko

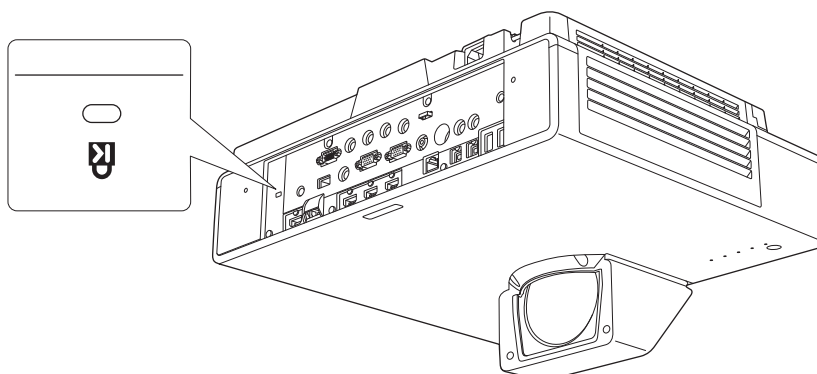
Vie vaijerilukko projektorin ja kiinnityslevyn turvavaijerin asennuspisteen läpi.



- Asenna Kensington-turvavaijeri













Tämän tuotteen turvallisuuskolo on yhteensopiva Kensingtonin valmistaman Microsaver Security System -järjestelmän kanssa. Katso seuraavasta lisätietoja Microsaver Security System -järjestelmästä.











<http://www.kensington.com/>





Huomautuksia ohjausalanustasta

 Varoitus	
Yhdistä vain malleihin EB-805F/EB-800F. Älä liitä sitä mihinkään muihin projektoreihin tai laitteisiin. Muuten laite voi vahingoittua.	
Reititä kaapelit niin, etteivät ne osu muttereihin ja pultteihin. Kaapelien väärä käsittely saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.	
Toimitukseen kuuluva vitakaapeli on tarkoitettu pelkästään ELPHD02-laitteelle. Älä käytä sitä muiden laitteiden kanssa.	
Älä käytä vahingoittunutta virtajohtoa. Muuten seurauksena voi olla sähköisku. Jos virtajohto on vahingoittunut (jos johdin on paljastunut, johto on rikkoutunut jne.), ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai Epson-huoltokeskukseen.	
Kun liität virtakaapelin ohjausalanustaan, käytä vain toimitukseen kuuluvaa verkkolaitetta. Jos tämä laiminlyödään, tuotteeseen voi tulla toimintahäiriö, se voi ylikuumentua tai alkaa savuta ja seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.	
Älä käytä verkkolaitetta, jonka jännite on eri kuin määritetty. Jos tämä laiminlyödään, tuotteeseen voi tulla toimintahäiriö, se voi ylikuumentua tai alkaa savuta ja seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.	
Älä vedä verkkolaitteen kaapelista aseta sen päälle painavia esineitä. Älä mukauta virtakaapelia. Muuten seurauksena voi olla sähköisku.	
Älä kohdista voimaa tai iskuja verkkolaitteeseen, kuten astumalla sen päälle, pudottamalla tai iskemällä. Tämä voi aiheuttaa vahinkoa. Jos verkkolaitteeseen vahingoittuu, kytke ohjausalanusta pois päältä, irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään. Vahingoittuneen tuotteen käytön jatkaminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.	
Älä käsittele/käytä ohjausalanustaa, verkkolaitetta tai pistoketta märin käsin. Tämän laiminlyönti voi johtaa toimintahäiriöön, tulipaloon tai sähköiskuun.	
Käsittele pistoketta varovasti. Väärä käsittely voi johtaa toimintahäiriöön tai vahinkoon, joka voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Huomioi seuraavat varotoimenpiteet käsittelyn aikana:	
<ul style="list-style-type: none"> • Älä käytä haaroituspistorasioita. • Älä liitä pistoketta, jos siihen on tarttunut vierasta materiaalia, kuten pölyä. • Varmista, että pistoke on liitetty kokonaan. • Älä käsittele virtapistoketta märin käsin. • Kun irrotat pistokkeen, pidä kiinni itse tulpasta, kun vedät sen ulos, älä vedä virtakaapelista. 	
Kun siirrät ohjausalanustan, varmista että sammutat virran, irrotat verkkolaitteen ja tarkista, että kaikki johdot on irrotettu.	

 Varoitus	
<p>Jos ilmenee jokin seuraavista ongelmista, kytke virta välittömästi pois päältä ja irrota pistoke pistorasiasta. Ota sitten yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään Epsonin huoltokeskukseen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Huomaat savua, outoa hajua tai outoja ääniä • Vettä tai vierasta materiaalia joutuu ohjausalustan sisään • Ohjausalusta putoaa tai kotelo vahingoittuu 	
<p>Älä kaada teetä, kahvia, mehua tai muita juomia verkkolaitteen päälle tai altista sitä torjunta-aineille.</p> <p>Tämän laiminlyönti voi johtaa toimintahäiriöön, tulipaloon tai sähköiskuun. Jos juomia tai vastaavaa kaatuu verkkolaitteelle, kytke virta pois päältä, irrota verkkolaite pistorasiasta ja ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään. Käytön jatkaminen tässä tilanteessa voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.</p>	
<p>Älä asenna verkkolaitetta suljettuun tilaan tai peitä sitä liinalla tai vastaavalla paitsi toimintukseen kuuluvalla verkkolaitteen pitimellä.</p> <p>Muuten verkkolaite voi kuumentua ja aiheuttaa palovamman tai odottamattomia onnettomuuksia.</p>	
<p>Älä kiedo virtajohtoa verkkolaitteen ympärille.</p> <p>Tämän laiminlyönti voi aiheuttaa yhteyden katkeamisen tai ylikuumenemisen.</p>	
<p>Älä pura tai muokkaa ohjausalustaa.</p>	
<p>Varmista ennen puhdistusta, että irrotat verkkolaitteen ja pistokkeen pistorasiasta ja tarkistat, että johdot on irrotettu.</p>	
<p>Jos sitä ei ole puhdistettu pitkään aikaan, pölyä voi kertyä, mikä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.</p> <p>Pidä huolta, että puhdistat sen säännöllisesti.</p>	
 Huom	
<p>Älä pura ohjausalustaa, kun hävität sen.</p> <p>Hävitä se paikallisten ja kansallisten lakien ja säädösten mukaisesti.</p>	

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

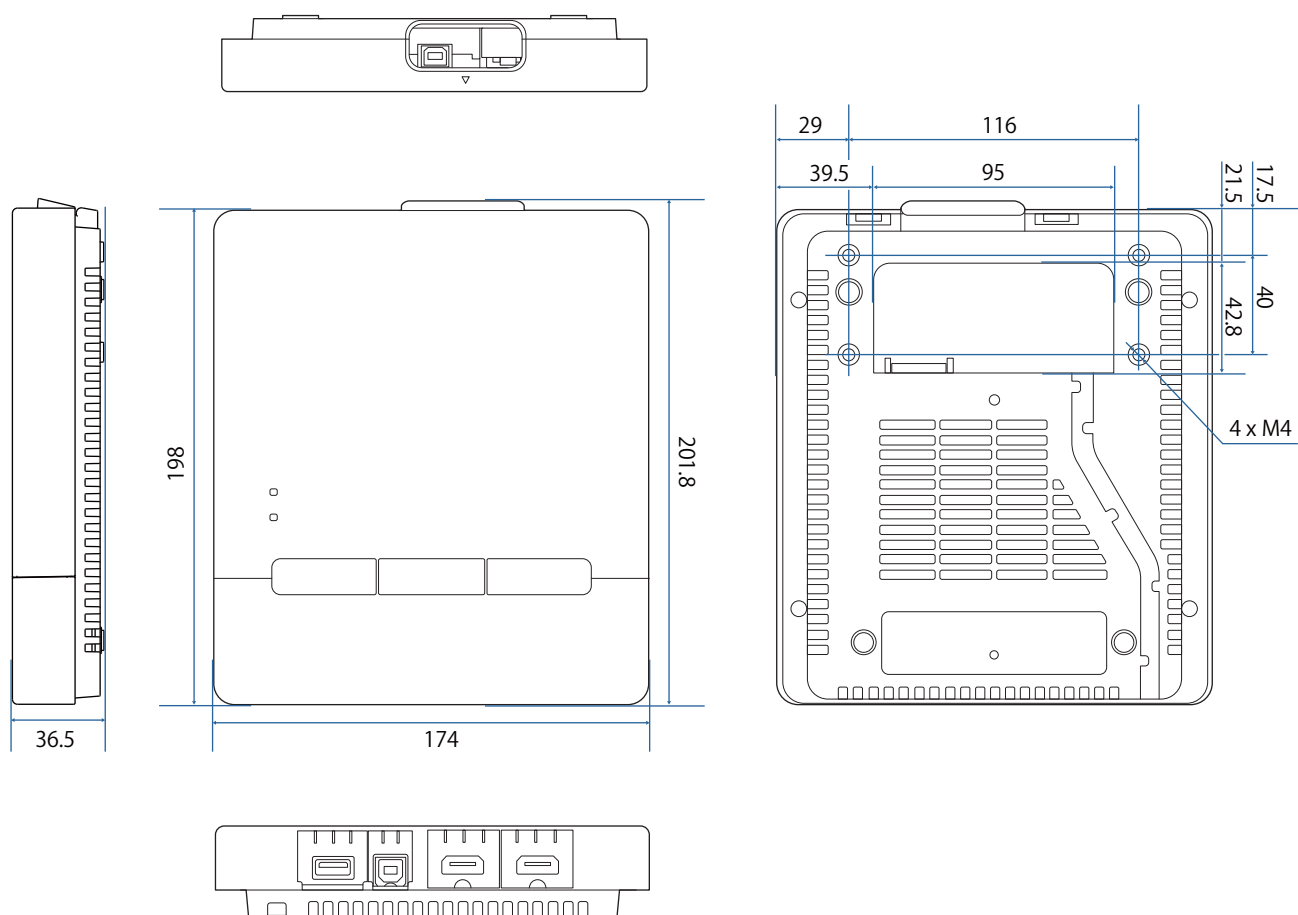


Ohjausalustan tekniset tiedot

Kohta	Määritelmä
Ohjausalustan massa	Noin 0,6 kg
Virta (Verkkolaite)	100–240 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz
Virta	12 V DC 2,5 A 30 W
Virrankulutus käytössä	4,5 W
Käyttölämpötila	0 – 40 °C (ei tiivistävä)
Käyttökorkeudet	0 - 3048 m

Ulkomitat

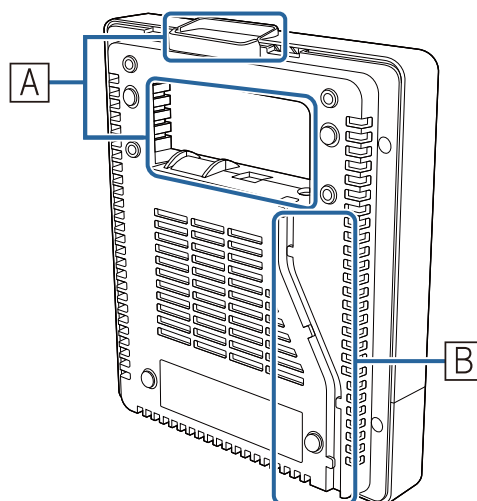
[Yksikkö: mm]



Kaapelin reititysreiät

Voit käyttää kumpaa tahansa kaapeliaukkoa, joka on ilmaistu kohdassa **A**.

Reitä virtakaapeli ohjausalustan takana olevaa uraa pitkin (**B**).

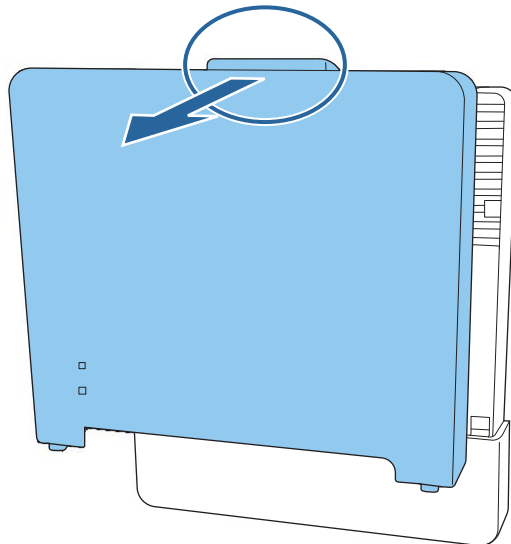


Ohjausalustan asentaminen

Ohjausalustan asentaminen

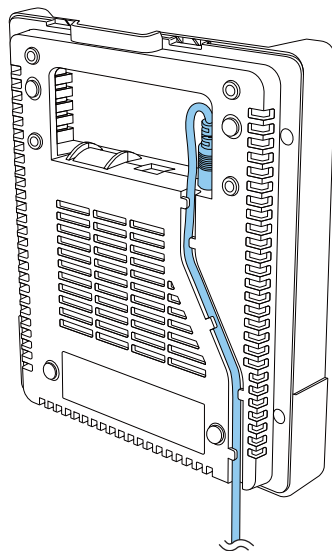
1

Aseta sormesi päällä olevaan reikään ja poista etukansi.



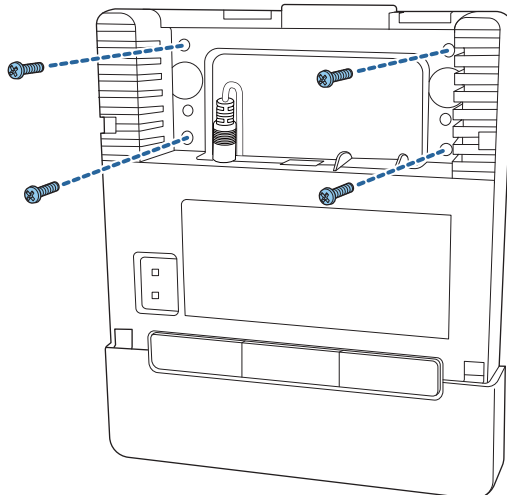
2

Liitä virtakaapeli ja vies alas taakse



3

Tarkasta asennuskohta ja kiinnitä kaupallisesti saatavilla M4-ruuveilla (20 mm x4)



Varoitus

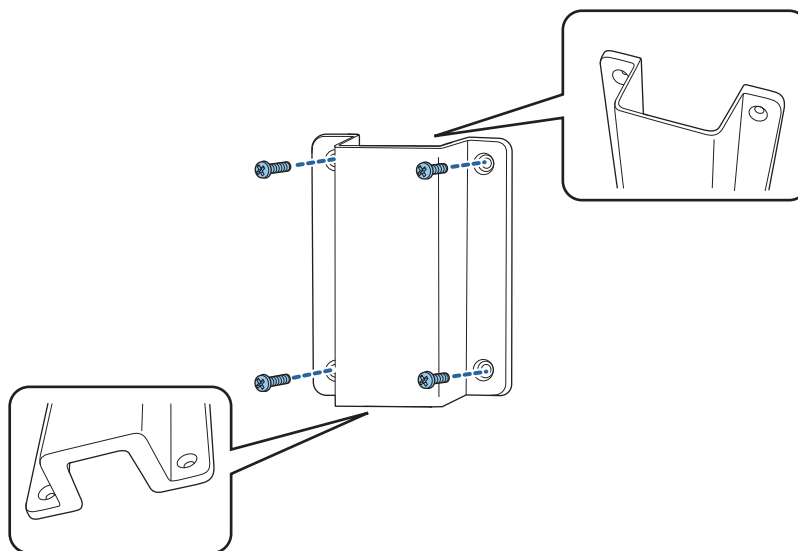
- Varmista ruuvatessasi, etteivät ne ole kallellaan tai kulmassa asennuspintaa vasten.
- Varmista, että Ohjausalusta on tukevasti kiinnitetty.
- Älä käytä Ohjausalan kiinnittämiseen kaksipuolista teippiä tai magneetteja.



On suositeltavaa tarkistaa Ohjausalan toiminta ennen ruuvien kiinnittämistä.

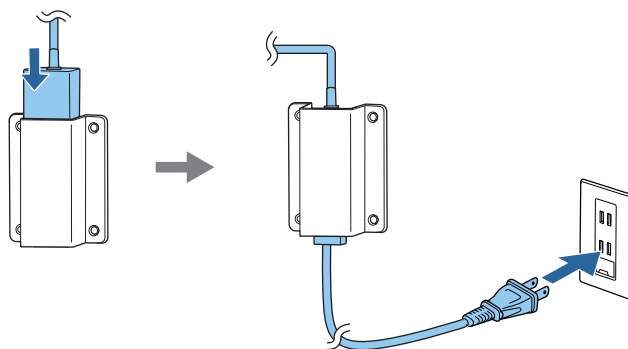
4

Kiinnitä verkkolaite seinään M4-ruuveilla (x4)



5

Aseta verkkolaite pidikkeeseen ja liitä se pistorasiaan



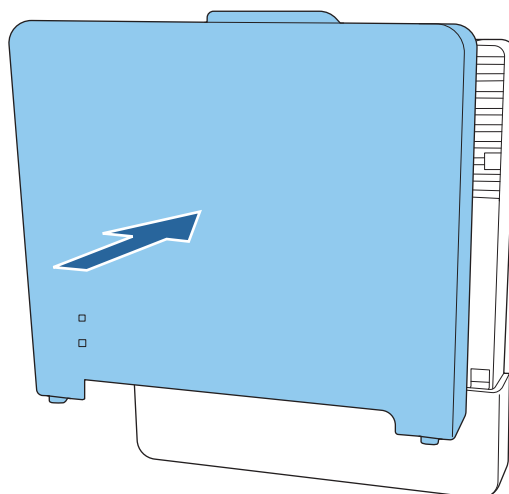
6

Liitä projektoriin liitetty kaapeli Ohjausalustaan

Katso lisätietoja liittämisestä kohdasta "Ohjausalustan asentaminen" [s.10](#).

7

Kiinnitä etukansi

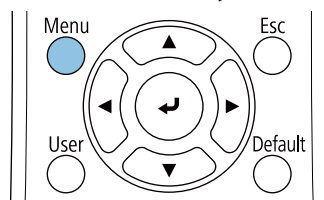


Ohjausalustan käyttöönotto

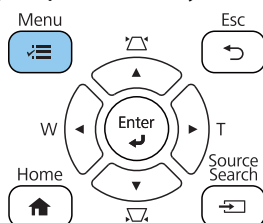
1

Käynnistä projektori ja paina sitten [Menu]-painiketta

Kaukosäätimen käyttäminen



Ohjauspaneelin käyttäminen



2

Valitse **HDBaseT Signaali-I/O**-valikosta

Usein käytetyt kohteet	Signaali-I/O	
Kuva	Äänenvoimakkuus	
Signaali-I/O	Lähde	Tietokone1
Asennus	Yliskannaus	Automaattinen
Näyttö	EDID	
Toiminta	HDMI Out -intensiteetti	Pois
Hallinta	Palauta oletuksiin	
Verkko	A/V-lähtö	Projisoitaessa
Moniprojektio	Käänteinen audio	Pois
Muisti	Audiolähtö	Automaattinen
ECO	HDMI-audiolähtö	
Aloitus/Kalkki asetukset	Näytön lähtöportti	Näytön lähtö
	HDMI-linkki	
	HDBaseT	
	HDMI EQ -asetus	0
	Palauta Signaali-I/O-asetukset	
	Asennus	
	Kiinteä asennus	Pois

3

Valitse **Yhdistä ELPHD02 Päällä**-tilaan

[HDBaseT]		Return
Yhdistä ELPHD02	Pois	
Ohjaus Tiedonsiirto	Pois	
Extron XTP	Pois	

Ohjausalusta pystyy nyt kommunikoimaan projektorin kanssa. Ohjausalustan Link-merkkivalo muuttuu siniseksi tietoja siirrettäessä projektorin kanssa.



Eräasetustoiminto

Tehtyäsi projektorin valikkoasetukset yhdelle projektorille, voit kopioida asetukset muihin projektoreihin (eräasetustoiminto). Eräasetustoiminto on vain projektoreille, joilla on sama mallinumero.

Käytä jotakin seuraavista menetelmistä.

- Asetus käyttämällä USB flash -asemaa
- Asetus liittämällä tietokone ja projektori USB-kaapelilla
- Tee asetukset käyttämällä Epson Projector Management -ohjelmistoa.

Tässä oppaassa selitetään USB flash -asema - ja USB-kaapelimenetelmät.

Katso lisätietoja asetusten tekemisestä Epson Projector Management -ohjelmistosta *Epson Projector Management -käyttöoppaasta*.



- Jollet halua kopioida seuraavia asetuksia, aseta **Eräasetusalue**-arvoksi **Rajoitettu**.
 - **Salasanasuojaus**
 - **EDID Signaali-I/O**-valikosta
 - **Verkko**-valikko
- Suorita eräasetus ennen projektorien asennon säätämistä. Eräasetustoiminto kopioi automaattisesti säätöarvot projisoidulle kuvalle, kuten Geometrinen korjaus. Jos eräasetus suoritetaan projisoidun kuvan säätämisen jälkeen, tekemäsi säädöt voivat muuttua.
- Kun eräasetustoiminto on tehty, rekisteröity Käyttäjän logo kopioidaan muille projektoreille. Älä rekisteröi Käyttäjän logoksi luottamuksellisia tietoja.



Huom

Eräasetuksen asettaminen on asiakkaiden omalla vastuulla. Jos eräasetus epäonnistuu onnettomuuden, esim. virtakatkoksen tai tiedonsiirtovirheen vuoksi, kaikki koituneet kustannukset jäävät asiakkaan vastuulle.

Asetus käyttämällä USB flash -asemaa

Tässä osassa kuvataan eräasetuksen tekeminen käyttämällä USB flash -asemaa.



- Käytä FAT-muotoa olevaa USB flash -asemaa.
- Eräasetustoimintoa ei voi käyttää USB flash -asemilla, jotka sisältävät suojaustoimintoja. Käytä USB flash -asemaa, joka ei sisällä suojaustoimintoja.
- Eräasetustoimintoa ei voi käyttää USB-kortinlukijoilla tai USB-kiintolevyillä.



Asetusten tallentaminen USB flash -asemaan

1

Irrota virtajohto projektorista ja tarkista, että kaikki projektorin merkkivalot ovat sammuneet

2

Liitä USB flash -asema projektorin USB-A-porttiin

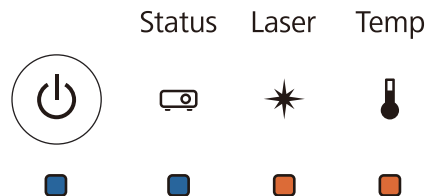


- Liitä USB flash -asema suoraan projektoriin. Jos USB flash -asema on liitetty projektoriin USB-keskittimen kautta, asetuksia ei ehkä tallenneta oikein.
- Liitä tyhjä USB flash -asema. Jos USB flash -asema sisältää muuta dataa, kuin eräasetustiedosto, asetuksia ei ehkä voi tallentaa oikein.
- Eräasetustiedoston tiedostonimi on PJCONFDATA.bin. Jos sinun on muutettava tiedostonimeä, lisää teksti PJCONFDATA:n jälkeen. Jos olet muuttanut PJCONFDATA-osan tiedoston nimestä, projektori ei ehkä pysty tunnistamaan nimeä oikein.
- Voit käyttää tiedostonimessä ainoastaan yksitavuisia merkkejä.

3

Pitäen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Esc]-painiketta painettuna, liitä virtajohto projektoriin

Power- ja Status-merkkivalo muuttuvat siniseksi ja Laser- sekä Temp-merkkivalo muuttuvat oranssiksi. Kun kaikki projektorin merkkivalot syttyvät, vapauta [Esc]-painike.



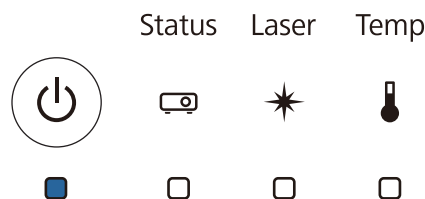
Kun kaikki merkkivalot alkavat vilkkua, eräasetustiedostoa kirjoitetaan.



Huom

- Älä irrota virtajohtoa projektorista, kun tiedostoa kirjoitetaan. Jos virtajohto irrotetaan, projektori ei ehkä käynnisty oikein.
- Älä irrota USB flash -asemaa projektorista, kun tiedostoa kirjoitetaan. Jos USB flash -asema irrotetaan, projektori ei ehkä käynnisty oikein.

Kun kirjoitus päättyy normaalisti, projektori sammuu, ja vain Power-merkkivalo palaa sinisenä.



Kun virta kytkeytyy pois päältä, poista USB flash -asema.

Tallennettujen asetusten kopiointi muihin projektoreihin

1

Irrota virtajohto projektorista ja tarkista, että kaikki projektorin merkkivalot ovat sammuneet

2 Liitä USB flash -asema, joka sisältää tallennetun eräasetustiedoston, projektorin USB-A-porttiin

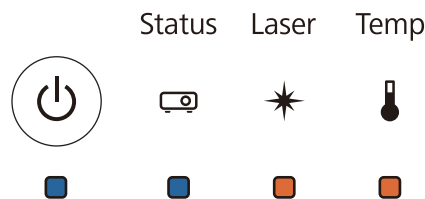


Älä tallenna USB flash -asemaan mitään muuta dataa, kuin eräasetustiedosto. Jos USB flash -asema sisältää muuta dataa, kuin eräasetustiedosto, asetuksia ei ehkä voi kopioida oikein.

3 Pitäen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Menu]-painiketta painettuna, liitä virtajohto projektoriin

Power- ja Status-merkkivalo muuttuvat siniseksi ja Laser- sekä Temp-merkkivalo muuttuvat oranssiksi.

Kun kaikki projektorin merkkivalot syttyvät, vapauta [Menu]-painike. Merkkivalot syttyvät noin 75 sekunniksi.



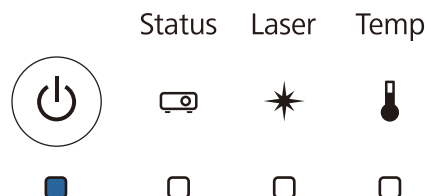
Kun kaikki merkkivalot alkavat vilkkua, asetuksia kirjoitetaan.



Huom

- Älä irrota virtajohtoa projektorista, kun asetuksia kirjoitetaan. Jos virtajohto irrotetaan, projektori ei ehkä käynnisty oikein.
- Älä irrota USB flash -asemaa projektorista, kun asetuksia kirjoitetaan. Jos USB flash -asema irrotetaan, projektori ei ehkä käynnisty oikein.

Kun kirjoitus päättyy normaalisti, projektori sammuu, ja vain Power-merkkivalo palaa sinisenä.



Kun virta kytkeytyy pois päältä, poista USB flash -asema.

Asetus liittämällä tietokone ja projektori USB-kaapelilla



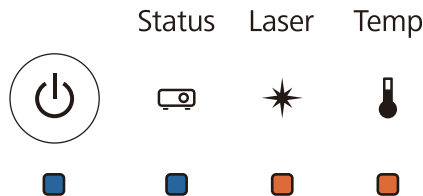
Seuraavat käyttöjärjestelmät tukevat eräasetustoimintoa.

- Windows 7 ja uudemmat
- OS X 10.11 ja uudemmat


Asetusten tallentaminen tietokoneeseen

1 Irrota virtajohto projektorista ja tarkista, että kaikki projektorin merkkivalot ovat sammuneet


- 2 Liitä tietokoneen USB-portti projektorin USB-B-porttiin USB-kaapelilla
- 3 Pitäen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Esc]-painiketta painettuna, liitä virtajohto projektoriin
Power- ja Status-merkkivalo muuttuvat siniseksi ja Laser- sekä Temp-merkkivalo muuttuvat oranssiksi.
Kun kaikki projektorin merkkivalot syttyvät, vapauta [Esc]-painike.



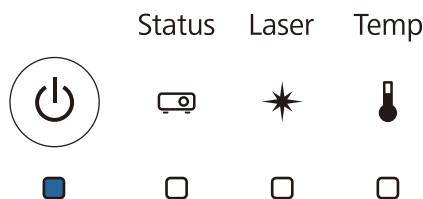
Tietokone tunnistaa projektorin siirrettävänä levyä.

- 4 Avaa siirrettävä levy ja tallenna eräasetustiedosto (PJCONFDATA.bin) tietokoneeseen
-  Jos sinun on muutettava eräasetustiedoston nimeä, lisää teksti PJCONFDATA:n jälkeen. Jos olet muuttanut PJCONFDATA-osan tiedoston nimestä, projektori ei ehkä pysty tunnistamaan nimeä oikein. Voit käyttää tiedostonimessä ainoastaan yksitavuisia merkkejä.

- 5 Suorita "Poista USB-laite" tietokoneella ja irrota USB-kaapeli

 Kun käytät Mac-tietokonetta, suorita "Poista EPSON_PJ".

Projektori sammuu ja vain Power-merkkivalo palaa sinisenä.



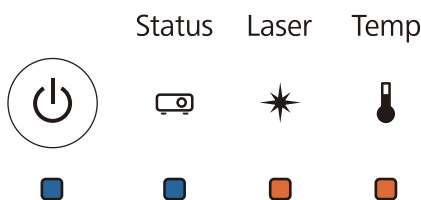
Tallennettujen asetusten kopiointi muihin projektoreihin

- 1 Irrota virtajohto projektorista ja tarkista, että kaikki projektorin merkkivalot ovat sammuneet
- 2 Liitä tietokoneen USB-portti projektorin USB-B-porttiin USB-kaapelilla

3

Pitäen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Menu]-painiketta painettuna, liitä virtajohto projektoriin

Power- ja Status-merkkivalo muuttuvat siniseksi ja Laser- sekä Temp-merkkivalo muuttuvat oranssiksi. Kun kaikki projektorin merkkivalot syttyvät, vapauta [Menu]-painike.



Tietokone tunnistaa projektorin siirrettävänä levyä.

4

Kopioi tietokoneeseen tallentamasi eräasetustiedosto (PJCONFDATA.bin) siirrettävän levyn ylätasen kansioon



Älä kopioi siirrettävälle levyille eräasetustiedoston lisäksi mitään muita tiedostoja tai kansioita.

5

Suorita "Poista USB-laite" tietokoneella ja irrota USB-kaapeli



Kun käytät Mac-tietokonetta, suorita "Poista EPSON_PJ".

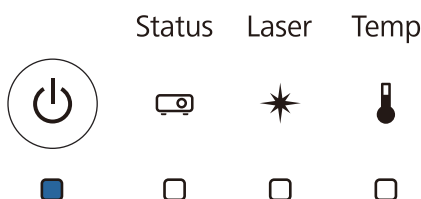
Kun kaikki merkkivalot alkavat vilkkua, asetuksia kirjoitetaan.





Huom

Älä irrota virtajohtoa projektorista, kun asetuksia kirjoitetaan. Jos virtajohto irrotetaan, projektori ei ehkä käynnisty oikein.

Kun kirjoitus päättyy normaalisti, projektori sammuu, ja vain Power-merkkivalo palaa sinisenä.



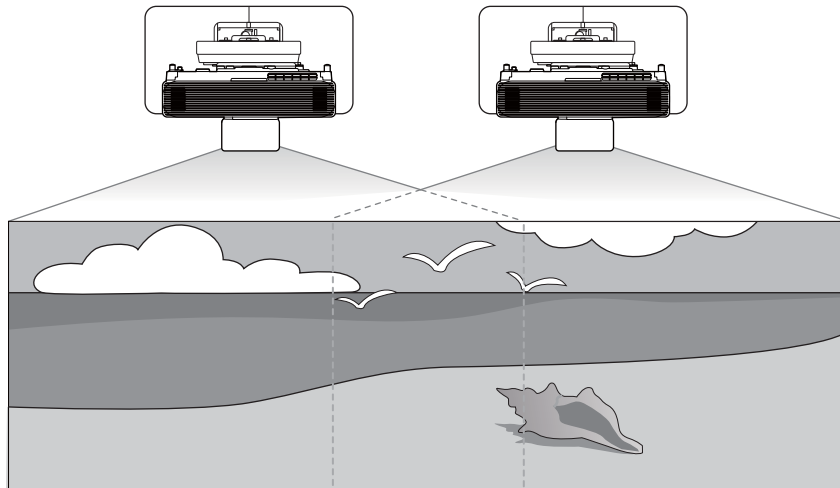
Jos asetus epäonnistuu

Tarkistus	Korjaus
<p>Vilkkuvatko Laser- ja Temp-merkkivalot oranssina nopeasti?</p> <p>Status Laser Temp</p> 	<p>Eräasetustiedosto voi olla viallinen tai USB flash -asemaa tai USB-kaapelia ei ehkä ole liitetty oikein. Irrota USB flash -asema tai USB-kaapeli, irrota ja liitä uudelleen projektoriin virtajohto ja yritä uudelleen.</p>
<p>Palavatko Power- ja Status-merkkivalo sinisinä ja vilkkuvatko Laser- sekä Temp-merkkivalot nopeasti oransseina?</p> <p>Status Laser Temp</p> 	<p>Asetusten kirjoittaminen on voinut epäonnistua ja projektorin laitteohjelmistossa on voinut ilmetä virhe. Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys Epsoniin tukea saadaksesi.</p>



Useiden projektorien asentaminen (Moniprojektio)

Voit luoda useista projektoreista heijastetun yhden vaakasuunnassa pitkän yhtenäisen kuvan.



Kun käytetään moniprojektiota, tee liitännät ja välttämättömät asetukset seuraavassa järjestyksessä.



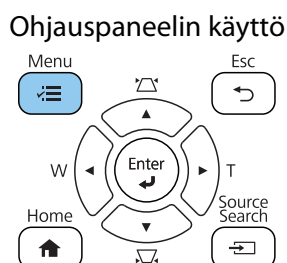
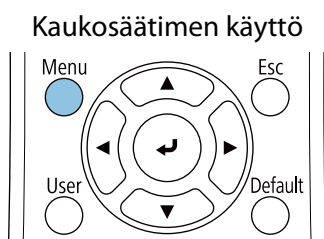
Moniprojektiota asetettaessa on suositeltavaa asettaa **Toiminta > Virransäästötila Pois**-tilaan projektorin valikosta.

- 1 Kaapelien liittäminen (☞ s.11)
- 2 Projektorin tunnuksen asettaminen (☞ s.80)
- 3 Moniprojektion yhteysasetukset (☞ s.82)
- 4 HDMI-linkki-asetukset (☞ s.83)
- 5 Moniprojektion kuvansäätö (☞ s.84)

Projektorin tunnuksen asettaminen

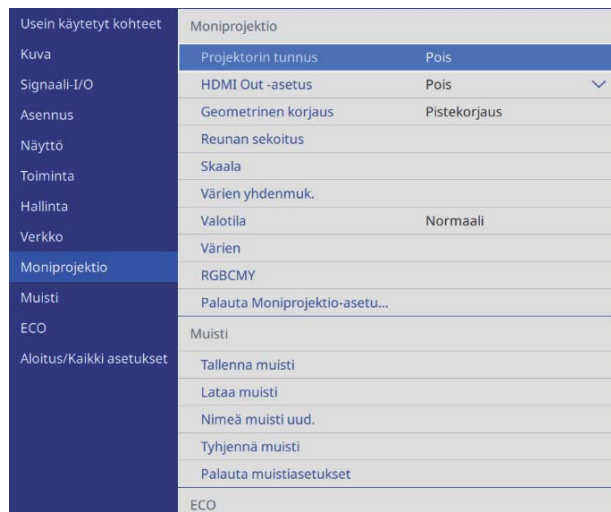
1

Käynnistä projektori ja paina sitten [Menu]-painiketta



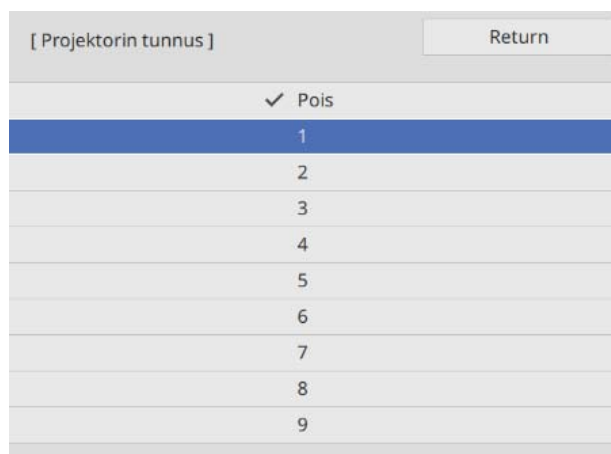
2

Valitse **Projektorin tunnus Moniprojektio**-valikosta



3

Valitse projektorin tunnusnumero



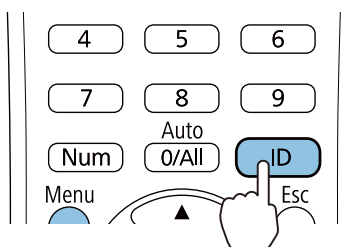
4

Sulje valikko painamalla [Esc]-painiketta

Toista vaiheet 1–4 jäljellä oleville projektoreille.

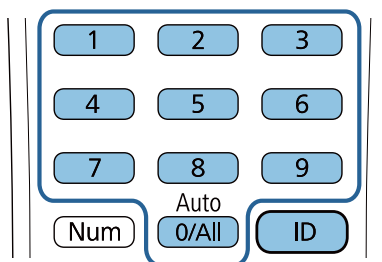
5

Osoita kaukosäätimellä projektoria, jota haluat käyttää, ja paina sitten [ID]-painiketta



Nykyinen tunnusnumero näkyy projektorin näytössä.

- 6 Pitäen [ID]-painiketta painettuna, paina painiketta, jossa on sama numero kuin käytettävän projektorin projektoritunnus



Kaukosäädintoiminnot projektorille, jolla on valittu tunnus, on otettu käyttöön.



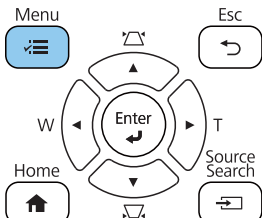
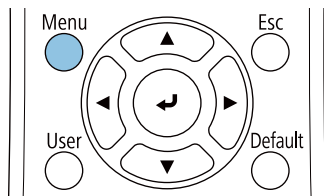
- Kun **Projektorin tunnus** on asetettu tilaan **Pois**, voit käyttää projektoria kaukosäätimellä riippumatta kaukosäätimellä valitusta tunnuksesta.
- Kun kaukosäätimen tunnukseksi on asetettu 0, voit käyttää kaikkia projektoreita riippumatta projektorin tunnusasetuksesta.
- Useiden kaukosäätimien käyttö samanaikaisesti voi tuottaa tahattomia toiminta infrapunahäiriön vuoksi.

Moniprojektion yhteysasetukset

Tee seuraavat asetukset kaikille yhdistetyille projektorille.

- 1 Paina [Menu]-painiketta

Kaukosäätimen käyttäminen Ohjauspaneelin käyttäminen

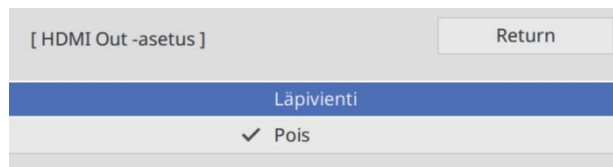


- 2 Valitse **HDMI Out -asetus Moniprojektio-valikosta**

Usein käytetyt kohteet	Moniprojektio	
Kuva	Projektorin tunnus	Pois
Signaali-I/O	HDMI Out -asetus	Pois
Asennus	Geometrisen korjaus	Pistekorjaus
Näyttö	Reunan sekoitus	
Toiminta	Skaala	
Hallinta	Värien yhdenmuk.	
Verkko	Valotila	Normaali
Moniprojektio	Värien	
Muisti	RGBCMY	
ECO	Palauta Moniprojektio-asetu...	
Aloitusk/Kaikki asetukset	Muisti	
	Tallenna muisti	
	Lataa muisti	
	Nimeä muisti uud.	
	Tyhjennä muisti	
	Palauta muistiasetukset	
	ECO	

3

Valitse **Läpivienti**

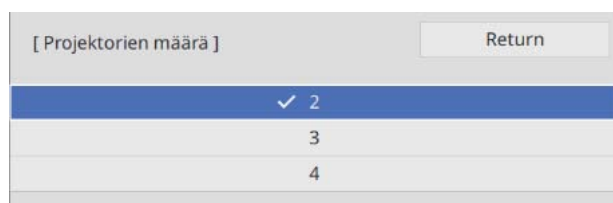


Toimi näytön ohjeiden mukaisesti käynnistääksesi projektorin uudelleen.

4

Aseta **Projektorien määrä**

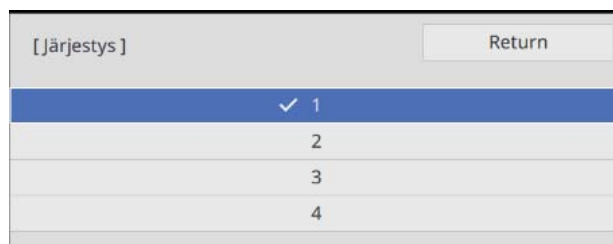
Aseta yhdistettyjen projektorien määrä.



5

Aseta järjestys

Aseta kauimpana vasemmalla olevan projektorin sijainniksi **1**.



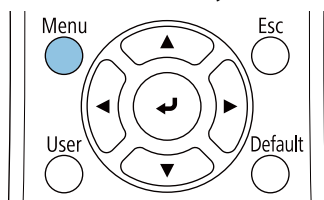
HDMI-linkki-asetukset

Käytä HDMI-linkki -ominaisuutta linkittääksesi virta päälle/pois toiminnon useisiin projektoreihin.

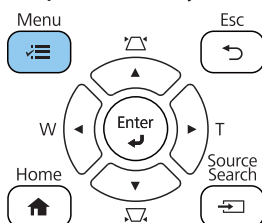
1

Paina [Menu]-painiketta

Kaukosäätimen käyttäminen



Ohjauspaneelin käyttäminen



2

Valitse **HDMI-linkki** kohdasta **Signaali-I/O**

Usein käytetyt kohteet	Signaali-I/O	
Kuva	Äänenvoimakkuus	
Signaali-I/O	Lähde	Tietokone1
Asennus	Yliskannaus	Automaattinen
Näyttö	EDID	
Toiminta	HDMI Out -intensiteetti	Pois
Hallinta	Palauta oletuksiin	
Verkko	A/V-lähtö	Projisoitaessa
Moniprojektio	Käänteinen audio	Pois
Muisti	Audiolähtö	Automaattinen
ECO	HDMI-audiolähtö	
Aloitus/Kaikki asetukset	Näytön lähtöportti	Näytön lähtö
	HDMI-linkki	
	HDBaseT	
	HDMI EQ -asetus	0
	Palauta Signaali-I/O-asetukset	
	Asennus	
	Kiinteä asennus	Pois

3

Valitse **HDMI-linkki**

[HDMI-linkki]	Return
HDMI-linkki	Pois

4

Valitse **Päällä**

[HDMI-linkki]	Return
✓ Päällä	
Pois	

5

Aseta **Käynnistyslinkki** ja **Virranksatk.-linkki** niiden toimintojen mukaan, jotka haluat linkittää

[HDMI-linkki]	Return
Laiteyhteydet	
HDMI-linkki	Päällä
Audiolähtö-laite	Projektor
Käynnistyslinkki	Kaksisuuntainen
Virranksatk.-linkki	Pois

Kuvan säätäminen moni-projisoinnissa



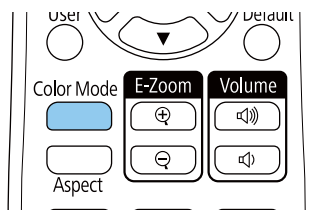
Kuvat eivät ole vakaita heti projektorin käynnistämisen jälkeen. Odota projisoinnin aloituksen jälkeen vähintään 30 minuuttia ennen kuin säädät kuvaa.

1

Käynnistä projektori

2

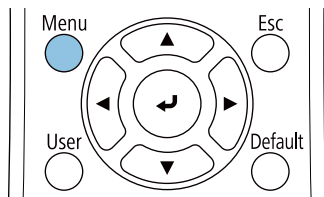
Paina kaukosäätimen [Color Mode] -painiketta ja aseta sitten Väritila **Moniprojektio**-tilaan



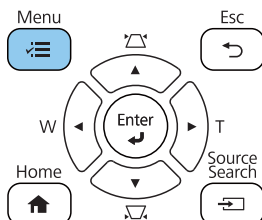
3

Paina [Menu]-painiketta

Kaukosäätimen käyttäminen



Ohjauspaneelin käyttäminen



4
















Tee tarvittavat asetukset **Moniprojektio**-valikossa

Katso lisätietoja asetusten tekemisestä projektorin *Käyttäjän opas*.

Reunan sekoitus	Säädä kuvan päällekkäin menevää osaa luodaksesi saumattoman kuvan.
Mustan taso	
Skaala	Aseta kuvalle suurennus- ja liitossijainti.
Valotila	Säädä koko kuvan kirkkaus. Valitse Mukauta ja säädä sitten Kirkkaustaso tummimpaan projektoriin perustuen.
Värien yhdenmuk.	Säädä kaikkien projektorien kuvan väri niin, kuva näyttää kokonaisuudessaan yhdenmukaiselta.
Värien RGBCMY	

Turvallisuussymboliluettelo

Seuraavassa taulukossa on lueteltu laitteen tarroissa olevien turvallisuussymbolien merkitykset.

Symbolimerkintä	Hyväksytyt standardit	Tarkoitus
	IEC60417 Nro 5007	Virta päällä Ilmaisee yhdistämisen verkkovirtaan.
	IEC60417 Nro 5008	Virta pois Ilmaisee yhteyden katkaisemisen verkkovirtaan.
	IEC60417 Nro 5009	Valmiustila Ilmaisee kytkimen tai kytkimen asennon, jolla laitteen osa kytetään päälle sen kytkemiseksi valmiustilaan.
	ISO7000 Nro 0434B IEC3864-B3.1	Huom Ilmaisee yleistä vaaraa tuotetta käytettäessä.
	IEC60417 Nro 5041	Vaara. Kuuma pinta Ilmaisee, että merkitty kohde voi olla kuuma eikä sitä saa koskettaa varomattomasti.
	IEC60417 Nro 6042 ISO3864-B3.6	Vaara. Sähköiskun vaara Ilmaisee, että laitteessa on sähköiskun vaara.
	IEC60417 Nro 5957	Vain sisäkäyttöön Ilmaisee, että elektroninen laite on tarkoitettu ensisijaisesti sisäkäyttöön.
	IEC60417 Nro 5926	Tasavirtaliitännän napaisuus Ilmaisee positiivisen ja negatiivisen liitännän (napaisuuden) laitteen osassa, johon tasavirran syöttö voidaan liittää.
	---	
	IEC60417 Nro 5001B	Akku. Yleistä Akkukäyttöisillä laitteilla. Ilmaisemaan laitteessa esim. akkulokeron kannen tai liitäntäpäätteet.
	IEC60417 Nro 5002	Pariston sijoittaminen Ilmaisemaan pariston pidikkeen ja ilmaisemaan paristojen sijainnin paristonpidikkeen sisällä.
	---	
	IEC60417 Nro 5019	Suojamaadoitus Ilmaisemaan päätteen, joka on tarkoitettu liitettäväksi ulkoiseen johtimeen suojaamaan sähköiskulta vian ilmetessä tai suojamaadoituselektrodin päätteeseen.
	IEC60417 Nro 5017	Maa Ilmaisee maadoituspäätteen (ground) tapauksissa, joissa symbolin  esittämistä ei nimenomaisesti vaadita.

Symbolimerkintä	Hyväksytyt standardit	Tarkoitus
	IEC60417 Nro 5032	Vaihtovirta Ilmaisee, että laitetta voi käyttää vain vaihtovirralla; ilmaisee asi- aankuuluvat päätteet.
	IEC60417 Nro 5031	Tasavirta Ilmaisee, että laitetta voi käyttää vain tasavirralla; ilmaisee asiaa- nkuuluvat päätteet.
	IEC60417 Nro 5172	Luokan II laite Ilmaisee, että laite vastaa turvallisuusvaatimuksia, jotka on mää- ritetty luokan II laitteille IEC 61140 -normin mukaisesti.
	ISO 3864	Yleinen kielto Ilmaisee kielletyt toiminnot tai käytön.
	ISO 3864	Kosketuskielto Ilmaisee vamman vaaran kosketettaessa määrättyä laitteen osaa.
	---	Älä koskaan katso projisointilinssiin, kun projektori on käynnissä.
	---	Ilmaisee, ettei projektorin päälle saa koskaan asettaa mitään.
	ISO3864 IEC60825-1	Vaara. Lasersäteilyä Ilmaisee, että laitteessa on lasersäteilevä osa.
	ISO 3864	Purkaminen kielletty Ilmaisee vamman vaaraa, kuten sähköiskua, jos laite puretaan.
	IEC60417 Nro 5266	Valmiustila, osittainen valmiustila Ilmaisemaan, että laitteen osa on valmis-tilassa.
	ISO3864 IEC60417 Nro 5057	Vaara. Liikkuvia osia Ilmaisemaan, että sinun on pysyttävä loitolla liikkuvista osista turvallisuusstandardien mukaisesti.
	IEC 60417-6056	Vaara, liikkuvat tuulettimen siivet Ilmaisemaan, että sinun on pysyttävä loitolla tuulettimen liikku- vista siivistä turvallisuusstandardien mukaisesti.
	IEC 60417-6043	Vaara, terävät kulmat Ilmaisemaan, ettet saa koskettaa tuotteen teräviä kulmia turval- lisuusstandardien mukaisesti.
	--	Älä koskaan katso projisointilinssiin, kun projektori on käynnissä.
	ISO7010 Nro W027 ISO 3864	Varoitus, valon säteily (UV, näkyvä valo, IR jne.) Ilmaisee, että sinun on oltava varovainen, ettet vahingoita sil- mäsi tai ihoasi lähellä valoa säteileviä osia.
	IEC60417 Nro 5109	Ei tule käyttää asuinalueilla Ilmaisee, että sähkölaitteisto/laite ei sovellu käytettäväksi asuin- alueella.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

<http://www.epson.com/>

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.eu/>



Yleinen huomautus

Mac ja OS X ovat Apple Inc.:in tavaramerkkejä.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

© 2020 Seiko Epson Corporation
2020.05 413961800FIPDFS